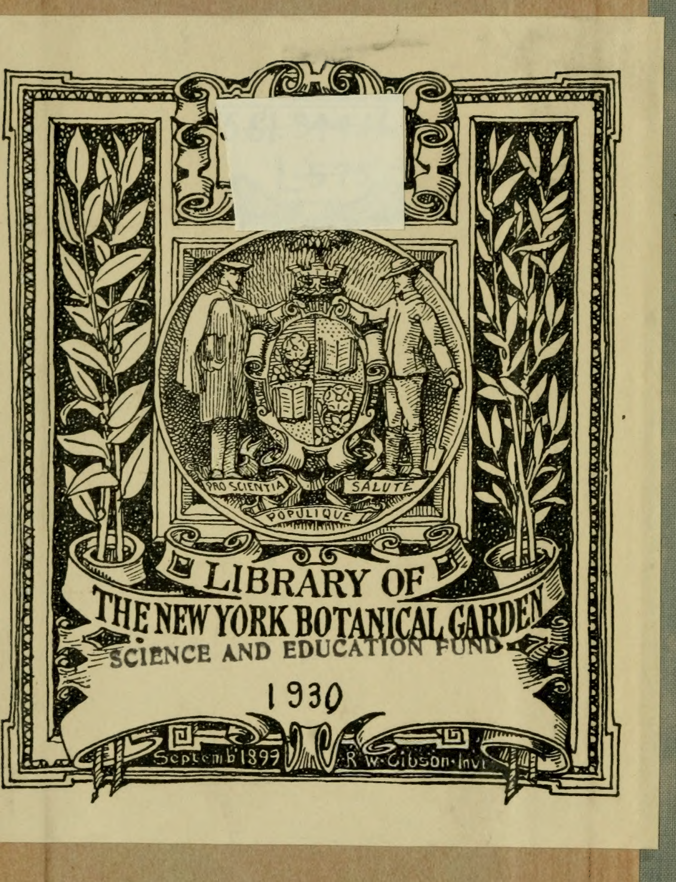

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
SCIENCE AND EDUCATION FUND
1930
Septemb 1897
R W Gibson Invt

PETITE

FLORE DE LA MAYENNE

CONTENANT

L'ANALYSE ET LA DESCRIPTION SOMMAIRE

DES PLANTES VASCULAIRES DE LA MAYENNE

Par Hector LÉVEILLÉ

ANCIEN PROFESSEUR AU COLLÈGE DE PONDICHÉRY,
ANCIEN DIRECTEUR ET SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE INTERNATIONALE
DE GÉOGRAPHIE BOTANIQUE,
DIRECTEUR DU *Monde des Plantes*, MEMBRE HONORAIRE ET CORRESPONDANT
DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES.



LAVAL

GOUPIL, LIBRAIRE

—

1895

PETITE

FLORE DE LA MAYENNE

CONTENANT

L'ANALYSE ET LA DESCRIPTION SOMMAIRE

DES PLANTES VASCULAIRES DE LA MAYENNE

Par Hector LÉVEILLÉ

ANCIEN PROFESSEUR AU COLLÈGE DE PONDICHÉRY,
ANCIEN DIRECTEUR ET SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE INTERNATIONALE
DE GÉOGRAPHIE BOTANIQUE,
DIRECTEUR DU *Monde des Plantes*, MEMBRE HONORAIRE ET CORRESPONDANT
DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES.

LAVAL
GOUPIL, LIBRAIRE

1895

Cet ouvrage n'a été tiré qu'à un petit nombre d'exemplaires

PRÉFACE

La flore que je publie aujourd'hui est très incomplète et très élémentaire.

Il n'existait jusqu'à ce jour aucune Flore de la Mayenne.

Éprouvant le besoin d'un guide sûr pour explorer ce département, j'en ai composé un pour moi-même d'abord, en vue des herborisations que je compte poursuivre durant de longues années, et aussi pour les débutants et les amateurs.

Les élèves des divers collèges ou institutions de la Mayenne se serviront utilement de cette petite Flore. Les botanistes pourront l'utiliser dans leurs herborisations, se réservant de recourir ensuite à des ouvrages plus complets.

Je remercie ceux d'entre eux qui m'ont apporté leur précieux concours, et spécialement M. Lucien Daniel, le sympathique et distingué professeur du collège de Château-Gontier ; M. Evêque, professeur au même collège, qui m'a gracieusement communiqué ses observations ; M. Mercier, l'excellent professeur du lycée de Laval ; M. Rousseau, botaniste

militant et intrépide ; M. l'abbé Letacq, aumônier des Petites Sœurs des Pauvres d'Alençon ; M. Monguillon, instituteur à Sainte-Sabine (Sarthe).

Je ne saurais oublier M. Gentil, professeur au lycée du Mans, dont les conseils autorisés m'ont été fort précieux et dont la *Petite Flore mancelle*, si remarquable à tous points de vue, m'a servi de modèle.

Imprimeur et éditeur ont également droit à ma reconnaissance, ainsi que M. A. Acloque, auteur de la *Flore de France*, qui a bien voulu m'aider dans l'œuvre toujours si ingrate de la correction des épreuves.

Je fais appel à la bonne volonté de tous, en vue d'améliorer cette œuvre bien imparfaite, et de préparer une seconde édition plus complète. Il reste beaucoup à explorer et à découvrir. Je recevrai avec plaisir toutes les communications et observations qu'on voudra bien m'adresser, et je me ferai un devoir d'attribuer scrupuleusement à chacun la part qui lui reviendra dans la publication future et définitive d'une Flore générale et complète du département de la Mayenne.

H. LÉVEILLÉ.

N. B. — Les caractères distinctifs des genres et des espèces contenus dans les clefs ne sont généralement pas répétés dans les diagnoses. Cette manière de faire, tout à l'avantage des débutants, devait être signalée aux botanistes qui, sans s'arrêter aux clefs, vont directement consulter les diagnoses.

DOCUMENTS

RELATIFS A LA FLORE DE LA MAYENNE

Duclaux. — Documents botaniques, manuscrit de la bibliothèque de Laval.

Catalogue des végétaux dicotylédones et monocotylédones qui croissent spontanément dans le département de la Mayenne, par une Société de Botanistes. Laval, 1838.

Desportes. — Flore de la Sarthe et de la Mayenne. 1838.

Houlbert. — Stations de plantes rares ou peu communes dans la Mayenne (*Feuille des Jeunes Naturalistes*). De décembre 1882 à avril 1887.

P. Reverchon. — Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Mayenne. 1892.

Monguillon. — Relevé de quelques localités de plantes de la Mayenne (*Le Monde des Plantes*). 1894.

Abbé Letacq. — Liste de plantes recueillies à Pré-en-Pail (*Le Monde des Plantes*). 1894.

Lucien Daniel. — Recherches historiques sur les botanistes mayennais et leurs travaux (*Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers*.) 1894-95.

Lucien Daniel. — Contribution à l'étude de la Flore de la Mayenne (*Le Monde des Plantes*). 1894.

H. Léveillé.— Herborisations mayennaises et Promenades botaniques dans la Mayenne (*Le Monde des Plantes*). 1894-95.

VOCABULAIRE

A

Acaule ; plante dépourvue de tige aérienne apparente.
Accrescent ; continuant de s'accroître après la fleuraison.
Acuminé ; terminé en pointe effilée.
Aile ; prolongement membraneux.
Aisselle ; angle formé par l'insertion d'une feuille ou d'un rameau.
Akène ; fruit sec, monosperme, indéhiscent ; exemple : fruit des *Composées*.
Alvéoles ; trous anguleux.
Amplexicaule ; embrassant la tige.
Anastomosées (nervures) ; formant réseau.
Ancipité, tranchant sur les deux côtés.
Androgyne ; portant des fleurs mâles et femelles groupées ensemble.
Aphylle ; sans feuilles.
Apiculé ; terminé par une pointe courte, non raide.
Apprimé ; appliqué sur.
Aranéeux ; couvert de poils mous.
Aristé, présentant une arête.
Auriculé ; muni d'oreillettes.
Axillaire ; à l'aisselle d'un rameau ou d'une feuille.

B

Bacciforme ; en forme de baie.
Baie ; fruit charnu, à plusieurs graines : ex. : *le Raisin.*
Bractée ; organe membraneux, écailleux ou filiforme, situé près des fleurs.
Bractéole ; petite bractée accompagnant les pédicelles.

C

Calice ; enveloppe extérieure de la fleur.
Calicule ; calice accessoire.
Campanulé ; en forme de cloche.
Canaliculé ; creusé en gouttière.
Capitule ; fleurs sessiles, agglomérées en tête, simulant une seule fleur, ex. : *Composées.*
Capsule ; fruit sec.
Carèné ; offrant un angle aigu, comme la carène d'un navire.
Carpelle ; ovaire simple ; partie fermée d'un ovaire.
Caryopse ; fruit des Graminées.
Caulinaire ; de la tige.
Cespiteux ; gazonnant.
Chaton ; épi formé de fleurs unisexuées ; ex. : *Noisetier.*

Chaume; tige creuse, offrant des nœuds et pourvue de feuilles engaînantes; ex. : *Graminées*.
Circiné; roulé en forme de crosse.
Claviforme; en forme de massue.
Concolore; d'une même couleur.
Conné; opposé et soudé à la base.
Connivent; rapproché par le sommet, mais non soudé.
Cordiforme; en forme de cœur.
Corolle; enveloppe intérieure de la fleur.
Corymbe; groupe de fleurs portées sur des pédoncules d'inégale longueur, mais parvenant à la même hauteur.
Cucullé; en forme de capuchon.
Cunéiforme; en forme de coin.
Cupule; petite coupe.
Cuspidé; insensiblement terminé en pointe raide et aiguë.
Cyme; groupe de fleurs portées sur des pédoncules rameux de longueur égale et parvenant à la même hauteur.

D

Décombant; dirigé en bas et en dehors.
Décomposé; à divisions subdivisées.
Décurrent; se prolongeant au-dessous de son point d'insertion.
Déhiscent; s'ouvrant à maturité.
Déprimé; comprimé verticalement.
Diadelphes; étamines réunies en deux faisceaux.
Dichotome; tige bifurquée, à rameaux bifurqués.
Diclines; à fleurs unisexuées.
Didyme; formé de 2 parties également saillantes et subglobuleuses.
Didynames (étamines); deux grandes, deux petites.
Digité; disposé comme les doigts de la main étalés.
Dioïque; fleurs mâles et fleurs femelles sur des pieds différents.
Discolore; de deux couleurs.
Disperme; renfermant deux graines.
Distique; en deux rangs opposés sur un axe commun.
Divariqué; s'écartant à un angle presque droit.
Drupe; fruit charnu à noyau.

E

Emarginé; échancré.
Engaînant; entourant un organe par une espèce de tube.
Ensiforme; en forme d'épée.
Eperon; prolongement conique de la base de quelques calices ou corolles.
Epi; inflorescence formée de fleurs sessiles ou presque sessiles sur un axe nommé rachis.
Epigynes; étamines insérées sur l'ovaire.
Epillet; fleur ou groupe de fleurs entouré d'une ou plusieurs glumes.
Exsert; qui fait saillie au dehors.

F

Falciforme; ressemblant à une faucille.
Fascicule; réuni en faisceaux.
Fastigié; rapproché et dressé.
Fide; terminaison indiquant la division d'un organe jusqu'en son milieu.

Fistuleux; cylindrique et creux.
Flabelliforme ; disposé en éventail.
Follicule; espèce de gousse, s'ouvrant par une seule fente.
Fronde ; feuille des Fougères.
Frutescent; ayant la consistance d'un arbrisseau; sous-frutescent ; ligneux à la base.
Fusiforme ; en forme de fuseau.

G

Gaine; partie inférieure de certaines feuilles embrassant la tige.
Gamo.....; préfixe indiquant l'union, la soudure.
Géminés ; rapprochés deux à deux et côte à côte.
Genouillé; plié en angle.
Gibbeux ; renflé en bosse.
Glabre ; sans poils.
Glabrescent ; presque sans poils.
Glauque ; d'un vert bleuâtre.
Glomérule ; groupe de fleurs presque sessiles disposé latéralement.
Glume; écaille située à la base de l'épillet.
Glumelle ; écaille entourant les organes sexuels.
Glumellule; écaille très petite située à l'intérieur des glumelles.
Gousse ou légume; fruit des Papilionacées s'ouvrant par deux fentes; ex. : *Haricot*.
Gynandres; étamines insérées sur le pistil.
Gynobasique; naissant à la base de l'ovaire.

H

Hampe; pédoncule radical, nu, partant de la souche.
Hasté; en forme de fer de hallebarde.
Hermaphrodite; pourvue d'étamines et de pistil.
Hétérophylle ; muni de feuilles de forme variable.
Hispide ; couvert de poils raides.
Hypocratériforme; en forme de coupe évasée.
Hypogyné ; inséré au-dessous de l'ovaire.

I

Imbriqué ; se recouvrant comme les tuiles d'un toit.
Imparipennée ; feuille composée-pennée, terminée par une foliole impaire.
Inclus ; qui ne fait pas saillie au dehors, renfermé.
Indéhiscent ; qui ne s'ouvre pas.
Indusium; membrane recouvrant les sores.
Inerme ; dépourvu d'épines ou d'aiguillons.
Infère, se dit d'un organe placé plus bas que d'autres.
Inflorescence; disposition des fleurs sur une plante.
Infundibuliforme ; en forme d'entonnoir.
Involucelle ; verticille de bractées à la base d'une ombellule.
Involucre; verticille de bractées à la base de certaines fleurs.

L

Labié ; en forme de lèvres.
Lacinié ; divisé en fines lanières.
Lactescent; ressemblant à du lait ou contenant un suc laiteux.
Lame ; limbe d'un pétale.
Lancéolé ; en forme de fer de lance.
Ligule ; appendice membraneux surmontant la gaîne d'une feuille de Graminée.

Limbe; partie élargie d'une feuille.
Lyrée; feuille divisée en lobes latéraux, à segment terminal très prédominant.

M

Marcescent; desséché mais persistant.
Marginé; entouré d'un rebord saillant.
Monadelphes; étamines réunies en un seul faisceau.
Mono....; préfixe signifiant un seul.
Monoïque; à fleurs unisexuées, portées sur un même pied.
Monosperme; à une seule graine.
Mucroné; brusquement terminé par une petite pointe courte et raide.
Multi...; nombreux, à beaucoup de.
Muriqué; couvert de pointes courtes, dures et robustes.
Mutique; sans arête, ni pointe.

N

Napiforme; en forme de navet.
Naviculaire; en forme de navire.
Nectarifère; sécrétant un liquide sucré; muni d'une glande à liquide sucré.
Nervation; disposition des nervures dans une feuille.

O

Ob.......; préfixe exprimant l'idée de renversement; ainsi : *obovale,* en ovale dont l'extrémité large se trouve en haut.
Oblong; ovale-allongé.
Ombelle; groupe de fleurs portées sur des pédoncules partant du même point et formant une surface un peu convexe.
Ombellules; petites ombelles portées par les rameaux de l'ombelle.
Ombiliqué; marqué d'un enfoncement ou dépression.
Onglet; pétiole ou partie rétrécie d'un pétale.
Onguiculé; muni d'un onglet.
Oppositifolié; opposé à une feuille.
Orbiculaire; en forme de cercle.
Oreillette; appendice foliacé d'un pétiole.

P

Paillettes; écailles mêlées aux fleurs de certaines *Composées.*
Palais; renflement qui ferme la gorge des corolles des *Scrophulariées.*
Paléacé; muni de paillettes.
Palmati.....; préfixe indiquant une feuille palmée.
Palmé; divisé et disposé comme les doigts de la main ouverte.
Panduriforme; en forme de violon.
Panicule; grappe composée; ex. : *Avoine.*
Paripenné; feuille composée-pennée à folioles en nombre pair.
Partit; terminaison indiquant la division d'un organe presque jusqu'à sa base.
Pauci....; peu de.
Pectiné; à divisions étroites, disposées comme les dents d'un peigne.
Pédalée; feuille dont le pétiole se divise en deux branches écartées qui portent les folioles; ou à segments parallèles, le moyen libre, les latéraux plus ou moins longuement unis à la base.
Pédicelle; support d'une fleur dans une inflorescence.
Pédoncule; support d'une fleur solitaire ou de toute une inflorescence.

Pelté; orbiculaire et fixé par le centre,

Pennati.... ; préfixe indiquant une feuille pennée.

Penné ; *voyez* pinné.

Pentamère ; à 5 divisions.

Perfolié ; feuille alterne dont le limbe est traversé par la tige ou le rameau.

Périanthe ; enveloppe de la fleur.

Périgyne ; inséré autour de l'ovaire, sur les bords du réceptacle ou sur le calice.

Personé ; en forme de gueule.

Pétaloïde ; ressemblant à un pétale; à une corolle.

Pétiole ; vulgairement queue de la feuille.

Pétiolule; pétiole de foliole d'une feuille composée.

Pinnatifide ; feuille découpée en divisions profondes ne formant pas toutefois des folioles distinctes.

Pinnée ou ailée ; dont les folioles sont portées par des pétiolules insérés sur un pétiole commun.

Poly.... ; beaucoup de.

Polyadelphes ; étamines soudées en plusieurs faisceaux.

Polygame ; plante portant sur un seul pied des fleurs mâles, femelles et hermaphrodites, autrement dit, plante à la fois monoïque et hermaphrodite.

Porrigé ; dressé ou dirigé en avant.

Polymorphe ; à forme variable.

Polysperme ; à plusieurs graines.

Pruineux ; couvert d'une matière pulvérulente.

Pubérulent ; légèrement pubescent.

Pyriforme ; en forme de poire.

Pyxide ; fruit capsulaire s'ouvrant transversalement et circulairement ; ex : *Mouron rouge.*

R

Rachis; nervure médiane continuant le pétiole d'une feuille ; axe de l'épi des Graminées.

Radicant ; qui émet des racines.

Réceptacle ; sommet élargi du pédoncule portant les parties de la fleur ou une réunion de fleurs.

Réniforme ; en forme de rein ou de haricot.

Réticulé ; en réseau.

Rhizome ; tige souterraine ressemblant à une racine.

Rhomboïdal ; en losange.

Roncinée ; feuille pinnatifide à divisions aiguës, recourbées vers le sol.

Rosette ; réunion de feuilles groupées en cercle au bas de la tige.

Rostré ; terminé en bec.

Rotacé ; plan, étalé en roue.

S

Sagitté ; en fer de flèche,

Samare ; fruit sec se prolongeant en aile membraneuse.

Sarmenteux ; produisant de longues ramifications ligneuses ; ex ; *la vigne.*

Scabre ; rude au toucher.

Scarieux ; mince, sec et transparent.

Scorpioïde ; enroulé en queue de scorpion.

Segment ; division.

Sépaloïde ; ressemblant à un sépale ou à un calice.

Serrulé ; bordé de petites dents disposées comme celles d'une scie.

Sertule ; ombelle dont les rayons sont uniflores.

Sessile ; dépourvu de support ; feuille sans pétiole.

Sétacé ; raide et fin comme une soie de porc.

Silicule ; silique courte et élargie.
Silique ; fruit sec à deux loges séparées par une cloison ; ex : *le Chou.*
Sinué ; à bords flexueux, à angles peu profonds, arrondis.
Sinus ; angle rentrant et arrondi.
Soie ; poil raide.
Sores ; groupes de sporanges fixés au dos de la feuille des Fougères.
Souche ; rhizome ou partie souterraine de la tige chez les plantes vivaces.
Spadice ; colonne supportant les étamines et les ovaires chez les *Aroïdées.*
Spathe ; cornet membraneux ou foliacé entourant certaines fleurs, ex : *Ail, Arum.*
Spatulé ; arrondi au sommet et étroit à la base.
Spiciforme ; en forme d'épi.
Spinescent ; terminé en épine ; ressemblant à une épine.
Spinuleux ; couvert de petites épines.
Sporanges ; petits sacs contenant les spores des Fougères et des Lycopodiacées.
Spore ; cellule reproductrice des Cryptogames.
Squamiforme ; en forme d'écaille.
Staminal ; qui se rapporte aux étamines.
Staminode ; étamine sans anthère ou avortée.
Stipe ; tige des arbres monocotylédonés ou des Fougères.
Stipité ; muni d'un petit support.
Stipule ; appendice membraneux, foliacé, filiforme, épineux ou écailleux placé à la base des feuilles.
Stolon ; rejet rampant et radicant, à la base des tiges, servant à la multiplication des plantes.
Stolonifère ; produisant des stolons ; pourvu de stolons.
Sub... ; préfixe signifiant presque.
Subulé ; terminé en pointe aiguë.
Supère ; se dit d'un organe inséré plus haut qu'un autre.
Synanthérées ; fleurs dont les anthères soudées forment un tube autour du style.

T

Terné ; groupé par trois.
Tétradynames ; étamines dont 2 petites et 4 grandes.
Tétragone ; à quatres angles.
Tétramère ; à quatre parties.
Thyrse ; panicule en forme d'épi.
Tomenteux ; couvert d'une pubescence ou d'un duvet cotonneux.
Toruleux ; présentant une succession de renflements et d'étranglements.
Traçant ; rampant,
Trichotome ; se divisant par trois.
Trifide ; fendu en trois parties.
Trigone ; à trois angles.
Triquètre ; à trois angles saillants.
Tristique ; disposé sur trois rangs.
Tronqué ; terminé par une ligne transversale.
Tubercule ; renflement souterrain d'une tige ; saillie sur quelques fruits ou graines.
Turbiné, en forme de toupie, en cône renversé.

U

Unciné ; courbé en crochet ou en hameçon.

UNISEXUÉ ; d'un seul sexe, ou mâle, ou femelle.
URCÉOLÉ ; en forme de grelot ou de godet.
UTRICULES ; vésicules remplies d'air dont sont munies quelques plantes aquatiques.

V

VALVES ; pièces en lesquelles se sépare un fruit qui s'ouvre.
VALVULE ; petite valve.
VASCULAIRE ; ayant rapport aux vaisseaux.
VEINE ; nervure.
VERRUQUEUX ; couvert de petites verrues.
VERTICILLE ; ensemble d'organes disposés en cercle.
VERTICILLÉ ; en verticille.
VISQUEUX ; enduit d'une substance gluante.
VOLUBILE ; s'enroulant en spirale autour des corps.
VRILLES ; filaments volubiles.

SIGNES ET ABRÉVIATIONS

Chât.-Gont. Arrondissement de Château-Gontier.
Lav. Arrondissement de Laval.
May. Arrondissement de Mayenne.
C. C. Très commun
C. Commun.
A. C. Assez commun.
P. C. Peu commun.
A. R. Assez rare.
R. R. Très rare.
R. R. R. Rarissime.
D. G. Distribution géographique.

CLASSIFICATION

PHANÉROGAMES

Végétaux à fleurs apparentes

ANGIOSPERMES
- DICOTYLÉDONES
  - *Dialypétales ou polypétales.*
  - *Gamopétales ou monopétales.*
  - *Apétales.*
- MONOCOTYLÉDONES.

GYMNOSPERMES. — *Conifères.*

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Végétaux dépourvus de fleurs véritables

Nota. — Je me suis borné généralement à l'indication d'une ou deux localités pour les espèces rares. Les localités qui ne sont suivies d'aucun nom ont été découvertes ou contrôlées par moi.

PETITE FLORE DE LA MAYENNE

PHANÉROGAMES

1	Enveloppe florale double (calice et corolle)........................	2.
	Enveloppe florale simple (calice ou corolle) ou nulle, ou remplacée par des écailles..	3.
2	Corolle à pétales libres entre eux (dialypétale ou polypétale)................................ DIALYPÉTALES (p. 15)	
	Corolle à pétales plus ou moins soudés (gamopétale ou monopétale) .... GAMOPÉTALES (p. 92)	
3	Plante herbacée; feuilles à nervures parallèles ou courbes, non ramifiées; enveloppe florale à divisions ordinairement au nombre de 3 ou 6 .... MONOCOTYLÉDONES (p. 183)	
	Plante herbacée ou ligneuse; feuilles à nervures divergentes et ramifiées; enveloppe florale à divisions ordinairement au nombre de 5, 4 ou 2..	4
4	Fleurs hermaphrodites à étamines nombreuses hypogynes........ DIALYPÉTALES. (p. 15)	
	Fleurs unisexuées ou hermaphrodites à étamines peu nombreuses..	5.
5	Arbre ou arbrisseau résineux, toujours vert. GYMNOSPERMES (p.232)	
	Plante non résineuse.............................. APÉTALES. (p. 163)	

ANGIOSPERMES

DIALYPÉTALES

1	Moins de douze étamines..	9.
	Plus de douze étamines	2.
2	Pétales profondément divisés....................... RÉSÉDACÉES (p. 31)	
	Pétales entiers ou échancrés..	3.
3	Plantes aquatiques à larges feuilles flottantes. NYMPHÉACÉES (p. 22)	
	Plantes dépourvues de larges feuilles flottantes.......................	4.
4	Etamines groupées en tube ou en faisceaux............................	5.
	Etamines libres..	6.
5	Etamines soudées en tube par leurs filets........ MALVACÉES (p. 43)	
	Etamines groupées en 3-5 faisceaux............. HYPÉRICINÉES (p. 47)	
6	Pétales insérés sur le calice......................... ROSACÉES (p. 63)	
	Pétales non adhérents au calice..	7.
7	Plusieurs ovaires distincts................. RENONCULACÉES (p. 17)	
	Carpelles soudés en un ovaire simple.......................................	8.
8	Calice à 2 divisions très caduques .... PAPAVÉRACÉES (p. 23)	
	Calice à 3-5 divisions .... CISTINÉES (p. 32)	

9	Feuilles charnues	Crassulacées (p. 77)
	Feuilles non charnues	10.
10	Etamines tétradynames	Crucifères (p. 25)
	Etamines non tétradynames	11.
11	Fleurs en ombelles	Ombellifères (p. 82)
	Fleurs n'étant pas en ombelles	12.
12	Fruit formé de cinq carpelles distincts, surmontés d'un long bec droit	Géraniacées (p. 45)
	Pas de long bec droit surmontant le fruit	13.
13	Fleurs très irrégulières	14.
	Fleurs régulières ou presque régulières	17.
14	Calice à 2 sépales caducs	Fumariacées (p. 24)
	Calice à 5 sépales ou à 5 dents	15.
15	5 étamines	Violariées (p. 32)
	Plus de 5 étamines	16.
16	8 étamines ; 5 sépales dont 2 intérieurs pétaloïdes.	Polygalées (p. 34)
	10 étamines le plus souvent diadelphes	Papilionacées (p. 51)
17	Plantes parasites sur les arbres	Loranthées (p. 92)
	Plantes non parasites	18.
18	Arbres ou arbrisseaux	19.
	Plantes herbacées	26.
19	Feuilles épineuses	Ilicinées (p. 50)
	Feuilles non épineuses	20.
20	Fruit pourvu de deux ailes membraneuses	Acérinées (p. 49)
	Fruit dépourvu d'ailes membraneuses	21.
21	Arbrisseaux à rameaux quadrangulaires	Célastrinées (p. 50)
	Rameaux non quadrangulaires	22.
22	Plantes sarmenteuses grimpantes ou rampantes munies de crampons	Araliacées (p. 91)
	Plantes ni sarmenteuses, ni munies de crampons	23.
23	Feuilles alternes	Grossulariées (p. 80)
	Feuilles opposées ou fasciculées	24.
24	Arbrisseaux épineux, feuilles fasciculées	Berbéridées (p. 22)
	Arbrisseaux non épineux	25.
25	Etamines opposées aux pétales	Rhamnées (p. 50)
	Etamines alternes avec les pétales	Cornacées (p. 91)
26	Feuilles à trois folioles	Oxalidées (p. 49)
	Feuilles n'étant pas composées de trois folioles	27.
27	Feuilles radicales en rosette	Droséracées (p. 81)
	Plantes à feuilles caulinaires	28.
28	Calice présentant de 2 à 5 divisions	29.
	Calice ayant plus de 5 divisions	Lythrariées (p. 74)
29	Ovaire libre	30.
	Ovaire adhérent au calice	34.
30	1 style à 3 stigmates	Portulacées (p. 75)
	2-5 styles	31.
31	3 pétales	Elatinées (p. 42)
	Pétales 4–5 ou nuls	32.
32	Capsule à une seule graine	Paronychiées (p. 76)
	Capsule à plusieurs graines	33.
33	Etamines soudées à la base	Linées (p. 42)
	Etamines entièrement libres	Caryophyllées (p. 35)
34	Style nul	Haloragées (p. 73)
	1 ou 2 styles	35.
35	1 style indivis ou divisé	Onothéracées (p. 70)
	2 styles	Saxifragacées (p. 80)

Ire Fam. RENONCULACÉES

Plantes à fleurs régulières ou irrégulières, parfois munies d'éperon ; étamines nombreuses et hypogynes ; ovaires généralement nombreux ; feuilles alternes, radicales ou rarement opposées.

1	Feuilles opposées	CLEMATIS (II)
	Feuilles alternes ou radicales	2.
2	Fleurs régulières	4.
	Fleurs irrégulières	3.
3	Fleurs munies de cinq éperons	AQUILEGIA (X)
	Fleurs munies d'un seul éperon	DELPHINIUM (IX)
4	Enveloppe florale simple	5.
	Enveloppe florale double, mais calice parfois caduc	7.
5	Collerette de folioles remplaçant le calice	ANEMONE (IV)
	Ni calice, ni collerette	6.
6	Fleurs blanchâtres, petites	THALICTRUM (III)
	Fleurs jaunes, grandes	CALTHA (V)
7	Capsules soudées à la base	NIGELLA (VIII)
	Ovaires distincts	8.
8	Pétales munis d'une écaille nectarifère à leur base...	RANUNCULUS (I)
	Pétales dépourvus d'écaille nectarifère	9.
9	Sépales caducs, pétaloïdes	ISOPYRUM (VII)
	Sépales persistants, verdâtres	HELLEBORUS (VI)

G. I. **RANUNCULUS** Linné. — *Renoncule.* — Calice à 5 sépales, corolle à 5 pétales ; ovaires en tête ovoïde.

1	Fleurs blanches	2.
	Fleurs jaunes	7.
2	Feuilles toutes réniformes, brièvement 3-5 lobées	3.
	Feuilles, au moins les inférieures, divisées en segments capillaires..	4.
3	Lobe moyen des feuilles entier, pétales dépassant peu ou point le calice	*R. hederaceus.*
	Lobes des feuilles tous crénelés, pétales dépassant le calice..	*R. lenormandi.*
4	Pétales jaunes à l'onglet	5.
	Pétales entièrement blancs	7.
5	Réceptacle allongé ; pétales dépassant au plus une fois le calice	*R. trichophyllus.*
	Réceptacle sphérique ; pétales au moins 2 fois plus longs que le calice	6.
6	Toutes les feuilles à divisions capillaires	*R. fluitans.*
	Feuilles inférieures seules à divisions capillaires	*R. aquatilis.*
7	Fleurs blanches	*R. tripartitus.*
	Fleurs jaunes	8.
8	Toutes les feuilles entières ou dentées	9.
	Feuilles lobées ou incisées	11.
9	3 sépales ; 5 à 12 pétales : feuilles orbiculaires	*R. ficaria.*
	5 sépales ; 5 pétales ; feuilles non orbiculaires	10.

10	Plante élevée, droite, feuilles acuminées, ovaires comprimés, fleurs grandes................................	*R. lingua.*
	Plante moyenne, traçante à la base, feuilles non acuminées, ovaires renflés....................................	*R. flammula.*
11	Racine formée par un fascicule de fibres renflées....	*R. flabellatus.*
	Racine fibreuse ou bulbeuse..................................	12.
12	Réceptacle fructifère allongé, plante glabrescente....	*R. sceleratus.*
	Réceptacle fructifère sphérique	13.
13	Tige renflée à la base en bulbe arrondi...............	*R. bulbosus.*
	Tige non renflée à la base	14.
14	Ovaires non épineux.. ...	15.
	Ovaires munis d'épines latérales......................	*R. arvensis.*
15	Tige munie à la base de rejets rampants...............	*R. repens.*
	Tige dépourvue de rejets rampants.........................	16.
16	Feuilles glabres, très lisses	*R. auricomus.*
	Feuilles velues ou pubescentes................................	17.
17	Pétales dépassant à peine le calice.............. ..	*R. parviflorus.*
	Pétales bien plus longs que le calice	18.
18	Pédoncules sillonnés	*R. philonotis.*
	Pédoncules non sillonnés.....	*R. acer.*

Fleurs blanches.

1. **R. hederaceus** Linné. — *R. à feuilles de lierre.* — Plante glabre, à feuilles réniformes, très petites, à 3-5 lobes obtus et entiers. — Vivace — Mai-août. — Bords des ruisseaux, fossés, lieux inondés des terrains siliceux. A. C.

D. G. — Rare dans le sud-est et la région méditerranéenne de la France; Europe occidentale, depuis la Suède et la Norwège jusqu'en Portugal.

2. **R. lenormandi** Schultz. — *R. de Lenormand.* — Fleurs petites ; feuilles réniformes arrondies, nageantes, à 3-5 divisions tri-quadrilobées. — Vivace — Avril-juin. — Fossés. R. R. Pré-en-Pail (*abbé Letacq.*)

D. G. — Ouest de la France ; Angleterre, Belgique, Espagne, Portugal.

3. **R. trichophyllus** Chaix. — *R. capillacée.* — Pétales très caducs; pédoncules un peu plus longs que les feuilles; celles-ci submergées, à divisions capillaires courtes, rayonnantes ; plante très polymorphe. — Vivace. — Juin-août. — Etangs, mares, ruisseaux et fossés. P. C. Grez-en-Bouère, anciennes carrières de Taude (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Sibérie ; nord de l'Afrique ; Amérique septentrionale.

4. **R. fluitans** Lamark. — *R. flottante.* — Pétales ovales, larges, beaucoup plus longs que le calice ; feuilles flottantes à divisions capillaires longues. — Vivace. — Juin-septembre. — Rivières. A.C.

D. G. — Europe.

5. **R. aquatilis** Linné. — *R. aquatique.* — Pétales ovales, à onglet jaune, beaucoup plus longs que le calice ; feuilles supérieures flottantes, à 3-5 lobes entiers ou crénelés ; les inférieures submergées, à divisions capillaires. — Vivace. — Mai-août. — Mares, fossés, rivières, ruisseaux. C.

D. G. — Régions tempérées de l'hémisphère nord.

6. **R. tripartitus** de Candolle. — *R. tripartite.* — Fleurs très petites ; pétales à peine plus longs que le calice ; feuilles supérieures nageantes à 3 lobes cunéiformes profonds ; les inférieures submergées à divisions capillaires. — Vivace. — Avril-août. — Fossés, petites mares, principalement dans les terrains siliceux. R. Bois de Brée près l'étang de Mortry (*Catalogue de 1838.*)

D. G. — Ouest et centre de la France ; Portugal, Espagne, Belgique, Angleterre.

7. **R. ficaria** Linné. — *R. Ficaire.* — Calice à sépales caducs ; ovaires nombreux en tête ovoïde. — Mars-mai. — Annuelle. — Champs, haies, bois humides. C. C.

D. G. — Europe.

8. **R. lingua** Linné. — *R. Langue* ou *Grande-Douve.* — Grandes fleurs terminales, très luisantes, ayant de 2 à 3 centimètres de diamètre ; tige fistuleuse, élevée ; feuilles sessiles, longues, lancéolées et semi-amplexicaules. — Vivace. — Juin-août. — Marais et fossés. R. Grez-en-Bouère : étang de La Guenaudière (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Sibérie altaïque, Songarie, Inde.

9. **R. flammula** Linné. — *R. Flammette* ou *Petite-Douve.* — Fleurs moyennes ; tige redressée ; feuilles ovales, lancéolées ou linéaires, les inférieures pétiolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Lieux humides. C. C.

D. G. — Europe moins la Sicile, la Grèce et le sud de l'Espagne ; Sibérie ; Amérique septentrionale.

19. **R. flabellatus** Desfontaines (*R. chærophyllos* auct.) — *R. à feuilles en éventail.* — Feuilles radicales velues, multifides, à lobes linéaires. — Vivace. — Mai-juin. — Pelouses, bois, clairières des terrains siliceux. P. C.

D. G. — Europe méridionale et occidentale, Belgique ; Asie Mineure, Syrie, Inde ; nord de l'Afrique.

11. **R. sceleratus** Linné. — *R. scélérate.* — Fleurs petites ; ovaires nombreux, très petits ; tige droite, rameuse ; feuilles radicales pétiolées à 3 ou 5 lobes profonds, trifides-incisés ; les supérieures oblongues, entières. — Annuelle. — Mai-août. — Fossés fangeux, mares. P. C. Château-Gontier (*Duclaux.*)

D. G. — Europe ; nord de l'Afrique ; Asie ; Amérique du Nord.

12. **R. bulbosus** Linné. — *R. bulbeuse.* — Feuilles pinnatifides, comme pinnées, à 3 segments trilobés, incisés-dentés, le moyen plus longuement pétiolulé ; pédoncules sillonnés ; sépales réfléchis. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés et champs humides, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe centrale et septentrionale ; Perse ; Algérie.

13. **R. arvensis** Linné. — *R. des champs.* — Fleurs d'un jaune-pâle; feuilles à 3 folioles à segments profondément incisés, linéaires. — Annuelle. — Mai-juillet. — Moissons, principalement dans les terrains calcaires. A. C.

D. G. — Europe, de la Suède à la Méditerranée ; Asie occidentale, Inde.

14. **R. repens** Linné. — *R. rampante.* — Feuilles radicales et inférieures pinnatifides, comme pinnées, à 3 segments tripartits. — Vivace. — Mai-septembre. — Champs et bords des chemins. C.C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Sibérie, Japon.

15. **R. auricomus** Linné. — *R. tête-d'or.* — Sépales pubescents ; pétales parfois avortés ; feuilles radicales réniformes, trilobées, crénelées, glabres ; les supérieures à lobes étroits et linéaires presque entiers. — Vivace. — Avril-juin. — Haies, bois, lieux couverts. P. C. Louverné (*Rousseau.*)

D. G. — Europe ; Sibérie.

16. **R. parviflorus** Linné. — *R. à petites fleurs.* — Tige velue, couchée ; feuilles orbiculaires, à 3 lobes, ou incisées, à larges dents. — Annuelle. — Mai-juillet. — Champs humides, haies des terrains siliceux. A. C.

D. G. — Europe centrale et méridionale ; nord de l'Afrique.

17. **R. philonotis** Retzius. — *R. des mares.* — Fleurs d'un jaune pâle, à calice réfléchi, tige dressée, velue, feuilles inférieures à 3 lobes obtus, incisés dentés, le médian pétiolulé. — Annuelle. — Mai-août. — Lieux humides. A. C.

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Syrie ; nord de l'Afrique.

18. **R. acer** Linné. — *R. âcre.* — Feuilles radicales pentagonales dans leur pourtour, à 3-5 lobes, trifides, incisés-dentés. — Vivace. — Avril-juillet. — Prés, pelouses, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Sibérie ; Maroc.

G. II. **CLEMATIS** Linné. — *Clématite.* — Enveloppe florale simple, à divisions pétaloïdes au nombre de 4-5 ; longues arêtes plumeuses surmontant la capsule après la fleuraison.

19. **C. vitalba** Linné. — *C. vigne blanche.* — Fleurs blanches disposées en panicules axillaires ; tige grimpante, sarmenteuse ; feuilles pinnées, à 4-5 divisions ovales-cordées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies et buissons. C.

D. G. — Europe centrale et méridionale ; nord de l'Afrique.

G. III. **THALICTRUM** Linné. — *Pigamon.* — 4-5 sépales pétaloïdes, caducs ; tige striée.

20. **T. flavum** Linné. — *P. jaune.* — Fleurs jaunâtres ; feuilles ailées à folioles épaisses, cunéiformes, ordinairement trilobées. — Vivace. — Juin-août. — Prairies humides, bords des rivières. A. R. Château-Gontier : bords de la Mayenne (*Duclaux*).

D. G. — Europe ; Sibérie.

G. IV. **ANEMONE** Linné. — *Anémone.* — 5-10 sépales pétaloïdes; folioles de la collerette lobées ou incisées, plus ou moins distantes de la fleur; feuilles radicales.

21. **A. nemorosa** Linné. — *A. des bois.* — Fleur blanche, rose ou lilas; collerette à trois folioles découpées. — Vivace. — Avril-juin. — Bois, haies, prés. C.
D. G. — Europe; Sibérie occidentale; Amérique du Nord.

G. V. **CALTHA** Linné. — *Populage.* — 5 sépales pétaloïdes; 5-10 carpelles.

22. **C. palustris** Linné. — *P. des marais.* — Fleurs d'un beau jaune à pétales parfois distants à la base; feuilles luisantes, larges, cordiformes, glabres et crénelées. — Vivace. — Mars-juin. — Lieux humides. C.
D. G. — Europe; Sibérie, Inde; Amérique du Nord.

G. VI. **HELLEBORUS** Linné. — *Hellébore.* — 5 sépales verdâtres; 5-10 pétales très petits, feuilles pédalées.

Bractées supérieures entières.........................	*H. fœtidus.*
Bractées palmatipartites; plante munie de feuilles radicales	*H. viridis.*

23. **H. fœtidus** Linné. — *H. fétide.* — Fleurs verdâtres, à sépales dressés connivents, bordés de rouge. — Vivace. — Février-avril. — Coteaux. A. R. St Christophe-du-Luat (*Desportes*).
D. G. — Europe occidentale.

24. **H. viridis** Linné. — *H. vert.* — Tige nue jusqu'aux rameaux; fleurs verdâtres à sépales étalés, bractées foliacées. — Vivace. — Mars-mai. — Haies ombragées. R. Le Pont-Perdreau, près Château-Gontier (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe occidentale et centrale, Corfou.

G. VII. **ISOPYRUM** Linné. — *Isopyre.* — 5 sépales pétaloïdes, caducs; 5 pétales bilabiés; feuilles ternées.

25. **I. thalictroides** Linné. — *I. pigamon.* — Fleurs blanches; feuilles pétiolées, à 3 folioles glauques et lobées, racine rampante. — Vivace. — Mars-mai. — Lieux ombragés et humides des bois. R. Villiers-Charlemagne (*Duclaux.*)
D. G. — Europe; Inde.

G. VIII. **NIGELLA** Linné. — *Nigelle.* — 5 sépales colorés, caducs; 5 pétales bilabiés.

26. **N. arvensis** Linné. — *N. des champs.* — Fleurs d'un blanc bleuâtre; feuilles à divisions capillaires. — Annuelle. — Juin-août. — Champs. R. R. Chantrigné (*Rousseau*).
D. G. — Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique.

G. IX. **DELPHINIUM** Linné. — *Dauphinelle.* — 5 sépales colorés, le supérieur muni d'un éperon; 4 pétales inégaux, les

2 supérieurs prolongés en éperon tubuleux renfermé dans l'éperon du calice.

D. consolida Linné.— *D. Consoude.* —Fleurs bleues, roses ou blanches ; fruits glabres ; feuilles à divisions linéaires.—Annuelle. — Mai-août. — Probablement adventice. R. Laval : fossés du chemin de Montjean aux environs de la Pyramide (*Duclaux*); Niort.
D. G. — Europe; Arménie, Sibérie.

G. X. **AQUILEGIA** Linné. — *Ancolie.* — 5 sépales colorés); 5 pétales en forme de cornets, terminés en éperon.

27. **A. vulgaris** Linné. — *A. commune* ou *Clochette.* — Fleurs bleues, violettes, blanches ou rouges ; folioles des feuilles trilobées, cunéiformes, arrondies au sommet. — Vivace. — Mai-août. — Bois, haies, prés. A. C.
D. G. — Europe; Sibérie, Inde.

IIe Fam. NYMPHÉACÉES

Fleurs régulières, solitaires, très grandes ; 4-5 sépales colorés; pétales et étamines nombreux ; stigmates soudés à la base, sessiles, rayonnants ; fruit charnu-herbacé ; herbes aquatiques.

Fleurs blanches	NYMPHÆA (I)
Fleurs jaunes	NUPHAR (II)

G. I. **NYMPHÆA** Linné.— *Nénuphar.* — Calice à 4 sépales.

28. **N. alba** Linné. — *N. blanc.* — Sépales blancs intérieurement et verts extérieurement ; fleurs à odeur suave. — Vivace. — Juin-septembre.— Etangs, mares et rivières. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Sibérie, Inde.

G. II. **NUPHAR** Smith. — *Nuphar.* — Calice à 5 sépales.

29. **N. luteum** Smith. — *Nuphar jaune.* — Fleurs jaunes à sépales jaunes, un peu verdâtres en dehors. — Vivace. — Juin-septembre. — Etangs, mares et rivières. A. C.
D. G. — Europe; Asie mineure, Sibérie.

IIIe Fam. BEBBÉRIDÉES

Fleurs régulières, en grappes ; 6 sépales pétaloïdes ; 6 pétales ; 6 étamines ; fruit bacciforme.

G. **BERBERIS** Linné.— *Vinettier.*— Caractères de la famille.

30. **B. vulgaris** Linné. — *V. commun* ou *Epine-vinette.* — Fleurs jaunes ; baie rougeâtre, ovoïde ; feuilles coriaces, obovales, bordées de fines dents sétacées ; arbrisseau à rameaux anguleux, grisâtres, munis d'épines 3-5partites, plus courtes que la feuille. — Arbrisseau.— Mai-juin.— Haies. R. Le Bas-Chemin, à Château-Gontier. (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Sibérie, Perse, Inde, Japon.

IVe Fam. PAPAVÉRACÉES (1)

Fleurs régulières ; 2 sépales; 4 pétales ; capsule ovoïde ou en forme de silique; plantes à suc coloré.

Capsule globuleuse................................	PAPAVER (I)
Capsule en forme de silique......................	CHELIDONIUM (II)

G. I. **PAPAVER** Linné.— *Pavot.* — Stigmates sessiles, rayonnants, portés sur un plateau surmontant la capsule.

1	Capsule glabre..	2.
	Capsule munie de poils au sommet	*P. argemone.*
2	Stigmate à 5-7 rayons........................	*P. dubium.*
	Stigmate à 10 rayons......................................	*P. rhæas.*

31. **P. argemone** Linné.— *P. Argémone.* — Sépales peu velus ; pétales petits, rouges, tachés de noir à l'onglet ; capsule en massue. — Annuelle. — Mai-juillet.— Champs. R. Saint-Brice. (*Duclaux.*)

D. G. — Europe ; Perse, Palestine, Syrie, Asie mineure.

32. **P. dubium** Linné.— *P. douteux.* — Sépales hispides, d'un rouge pâle ; capsule oblongue, claviforme. — Annuelle. — Juin-août.— Champs sablonneux. A. C.

D. G.— Europe; nord de l'Afrique, Canaries, Abyssinie; nord de l'Inde, Perse ; Pensylvanie.

33. **P. rhæas** Linné. — *P. Coquelicot* ou *Ponceau.*— Sépales hispides; pétales d'un rouge écarlate, ordinairement tachés de noir á l'onglet.— Annuelle.— Mai-août.— Moissons. C.

D. G. — Europe centrale et méridionale; nord de l'Afrique; île Madère et Canaries ; Asie centrale et orientale.

(1) MECONOPSIS CAMBRICA Vig. Cette espèce à pétales d'un jaune soufre, à feuilles pinnatifides, pourvue de stigmates libres rayonnants au nombre de 4-6, nous paraît accidentelle dans la Mayenne. R. R. R. Le Horps : route de Charchigné, champ sur la gauche en sortant du bourg. (13 Sept. 1894.)

D. G. — Angleterre, Espagne, Jura suisse.

Ve Fam. FUMARIACÉES

Fleurs irrégulières, en grappes ; 2 sépales caducs; 4 pétales inégaux ; 6 étamines soudées par les filets formant deux faisceaux ; plantes herbacées à feuilles très découpées.

Fruit à plusieurs graines, en forme de silique........	Corydalis (i)
Fruit à une seule graine, globuleux...................	Fumaria (ii)

G. I. **CORYDALIS** (1) de Candolle.—*Corydalis*.—Capsule allongée, comprimée, s'ouvrant par deux valves ; pétale supérieur éperonné.

Racine tubéreuse..................................	*C. solida.*
Racine fibreuse	*C. claviculata.*

34. **C. solida** Smith.— *C. plein.*— Fleurs purpurines, rarement blanches : éperon égalant environ le reste de la fleur. — Vivace.— Mars-mai.— Bois, haies. A. R. Daon (*Duclaux.*)
D. G.— Europe centrale et méridionale ; Sibérie, Dahurie, Asie Mineure, Syrie.

35. **C. claviculata** de Candolle. — *C. à vrilles.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre ; plante grimpante ; feuilles supérieures à pétiole terminé en vrille; éperon court. — Annuelle. — Mai-juillet — Lieux pierreux, buissons. R. R. Villeneuve en Villiers-Charlemagne (*Duclaux.*)
D. G. — Europe septentrionale et occidentale, de la Norvège au Portugal.

G. II. **FUMARIA** Linné.—*Fumeterre.*— Pétale supérieur brièvement éperonné. Feuilles 2-3 fois divisées ; plantes plus ou moins glauques.

Sépales aussi larges que le tube de la corolle........	*F. capreolata.*
Sépales bien moins larges que le tube de la corolle..	*F. officinalis.*

36. **F. capreolata** Linné.— *F. grimpante.*— Pétales d'un blanc rosé, pourpres au sommet ou d'un blanc-jaunâtre.— Annuelle. — Mai-octobre.— Haies, champs, vignes. A. R. Bouère : La Péliviére, bords de la route de Grez-en-Bouère.

Var. **muralis** Sonder. Se distingue du type par ses pédicelles tous ou presque tous dressés.
D. G. — Europe centrale et méridionale ; Asie Mineure, Syrie ; nord de l'Afrique,

37. **F. officinalis** Linné.— *F. officinale.*— Pétales d'un pourpre

(1) C. LUTEA de Candolle (*C. jaune*), à fleurs jaunes et à feuilles dépourvues de vrilles, est cultivé dans les jardins, d'où il s'échappe quelquefois.

foncé, verdâtres au sommet. — Annuelle. — Mai-octobre. — Cultures. C.

Var. **media** Coutinho, à fleurs d'un rose pâle, pourpres au sommet.

D. G.— Europe ; Asie ; nord de l'Afrique.

VIe Fam. CRUCIFÈRES

Fleurs régulières ; 4 sépales ; 4 pétales *en croix* ; 6 étamines tétradynames ; fruit allongé, trois fois au moins plus long que large (*silique*) ; ou court, moins de trois fois plus long que large (*silicule*) ; plantes herbacées, à feuilles alternes.

1	Silique	2.
	Silicule	12.
2	Silique articulée	RAPHANUS (I)
	Silique non articulée	3.
3	Fleurs jaunes	4.
	Fleurs blanches ou roses	9.
4	Stigmate divisé en deux lames distinctes presque jusqu'à la base	CHEIRANTHUS (II)
	Stigmate à lames soudées, ou seulement bilobées	5.
5	Sépales étalés	6.
	Sépales plus ou moins dressés	7.
6	Feuilles rudes au toucher	SINAPIS (IV)
	Feuilles glabres ou peu velues	NASTURTIUM (VI)
7	Plante très glabre	BARBARÆA (V)
	Plante hispide ou pubescente	8.
8	Style court, bec de la silique nul ou court	SISYMBRIUM (VI)
	Bec de la silique très allongé	BRASSICA (III)
9	Feuilles pinnées	10.
	Feuilles simples ou lobées	11.
10	Silique sensiblement cylindrique	NASTURTIUM (VII)
	Silique plus ou moins aplatie	CARDAMINE (VIII)
11	Feuilles cordiformes, longuement pétiolées	ALLIARIA (IX)
	Feuilles non cordiformes, les caulinaires sessiles	ARABIS (X)
12	Fleurs d'un jaune pâle	13.
	Fleurs blanches ou blanchâtres	15.
13	Silicule oblongue ou elliptique	RORIPA (XI)
	Silicule orbiculaire ou pyriforme obovale	14.
14	Silicule comprimée, orbiculaire, plante étalée, à pubescence serrée	ALYSSUM (XII)
	Silicule globuleuse, obovale, plante dressée à peine pubescente	CAMELINA (XIII)
15	Silicule tuberculeuse ou rugueuse	SENEBIERA (XV)
	Silicule ni tuberculeuse, ni rugueuse	16.
16	Loges de la silicule renfermant chacune une ou deux graines	17.
	Loges de la silicule renfermant chacune plusieurs graines	18.
17	Plante à feuilles radicales en rosette	TEESDALIA (XVIII)
	Rameaux de la plante feuillés	LEPIDIUM (XVI)

18 } Silicule triangulaire cunéiforme........................ CAPSELLA (XIX)
   } Silicule ovale, elliptique ou cordiforme.............................. 19
19 } Silicule échancrée, bordée.............................. THLASPI (XVII)
   } Silicule ni échancrée, ni bordée........................ DRABA (XIV)

Siliqueuses.

G. I. **RAPHANUS** Linné.— *Radis.*— 2 des sépales gibbeux à la base, silique indéhiscente.

38. **R. raphanistrum** Linné.—*R. Ravenelle.* —Fleurs jaunes ou blanches veinées de violet, rarement rosées; siliques terminées par un long bec: plante à tige rameuse, plus ou moins hérissée de poils blanchâtres; feuilles lyrées.— Annuelle. —Mai-septembre. — Moissons. C.

D. G. — Europe ; Japon.

G. II. **CHEIRANTHUS** Linné. — *Giroflée.* — 2 des sépales gibbeux à la base ; silique cylindrique, légèrement comprimée.

39. **C. cheiri** Linné.—*G. des murailles.*— Fleurs d'un jaune pâle, vif ou orangé; tiges rameuses; feuilles lancéolées entières, aiguës. — Vivace.— Mars-juin.— Vieux murs. A. C.

D. G. — Rochers des îles de l'Archipel Grec et Europe occidentale.

G. III. **BRASSICA** Linné. — *Chou.* — Sépales droits, non gibbeux à la base.

40. **B. cheiranthus** Villars. — *C. giroflée.* — Feuilles pétiolées, pinnées, hispides. — Bisannuelle. — Mai-octobre. — Champs sablonneux. A. C.

D. G.— France, nord de l'Espagne et de l'Italie, ouest de l'Allemagne.

G. IV. **SINAPIS** Linné. — *Sénevé.* — Fleurs jaunes ; feuilles rudes.

1 } Feuilles supérieures entières ou simplement dentées .. .. 2.
  } Feuilles supérieures pinnatifides .... *S. alba.*
2 } Siliques serrées contre la tige. .... *S. nigra.*
  } Siliques plus ou moins écartées de la tige............. *S. arvensis.*

41. **S. alba** Linné. — *Moutarde blanche.* — Siliques velues, écartées de la tige ; feuilles toutes pétiolées, lyrées-pinnatifides; graines jaunâtres. — Annuelle. — Juin-août. — Champs, bords des chemins. R. Bouessay (*Duclaux.*)

D. G. — Europe; Syrie, Panjab (Inde).

42. **S. nigra** Linné. — *Moutarde noire.* — Siliques glabres ; graines noires; feuilles inférieures lyrées, les supérieures pétiolées. — Annuelle. — Juin-août. — Champs, haies, décombres. — C.

D. G. — Europe centrale et méridionale; Asie mineure, Afghanistan, Inde.

43. **S. arvensis** Linné. — *S. des champs.* — Graines noires; feuilles inférieures lyrées, les supérieures sessiles. — Annuelle. — Presque toute l'année. — Champs, jardins, décombres. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique, Canaries.

G. V. **BARBARÆA** Beckm. — *Barbarée* ou *Herbe de Sainte-Barbe.* — Siliques tétragones aplaties.

1	Pédoncules presque aussi larges que les siliques...	*B. præcox.*
	Pédoncules sensiblement plus étroits que les siliques................	2.
2	Feuilles supérieures ovales, inégalement dentées.....	*B. vulgaris.*
	Feuilles supérieures pinnatifides.....................	*B. intermedia.*

44. **B. vulgaris** R. Brown. — *B. commune.* — Feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal arrondi, denté; les supérieures ovales dentées. — Vivace. — Avril-juin. — Lieux humides, champs. A. C.

D. G. — Europe; Asie; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

45. **B. intermedia** Boreau. — *B. intermédiaire.* — Fleurs petites; feuilles radicales pinnées, à lobe terminal oblong, incisé. — Bisannuelle. — Mai-juillet — Lieux humides, champs. A. C.

D. G. — Allemagne, Hollande, Belgique, Italie, Suisse, Herzégovine, Monténégro, Espagne, Portugal.

46. **B. præcox** R. Brown. — *B. précoce.* — Feuilles radicales pinnées, à segment terminal ovale-arrondi ou ovale-oblong; les supérieures pinnatipartites, à segment terminal plus développé, les latéraux entiers. — Bisannuelle. — Avril-juin. — Prés, champs en friche, sables des rivières. A. C.

D. G. — Angleterre, Suède, Danemark, nord et ouest de l'Allemagne, Hollande, Belgique, Italie, Espagne, Portugal.

G. VI. **SISYMBRIUM** Linné. — *Sisymbre.* — Siliques cylindriques.

47. **S. officinale** Scopoli. — *S. officinal.* — Fleurs très petites; siliques velues; tige rameuse; feuilles roncinées, pubescentes, à lobe terminal plus grand. — Annuelle. — Mai-août. — Lieux incultes. C.

D. G. — Toute l'Europe, y compris le nord de la Russie; Himalaya.

G. VII. **NASTURTIUM** R. Brown. — *Cresson.* — Siliques cylindriques, parfois ovales.

1	Fleurs blanches..................................	*N. officinale.*
	Fleurs jaunes...	2.
2	Feuilles supérieures entières ou seulement dentées..	*N. amphibium.*
	Feuilles supérieures pinnatifides................................	3.
3	Pétales doubles des sépales; souche rampante.......	*N. sylvestre.*
	Pétales égalant environ les sépales; souche pivotante.	*N. palustre.*

48. **N. officinale** R. Brown. — *C. officinal* ou *de fontaine.* — Feuilles à folioles arrondies, la terminale plus grande. — Vivace. — Mai-août. — Fontaines, ruisseaux, fossés, bords des mares. C.

Var. **siifolium** Reichenbach, ressemblant au *Sium nodiflorum ;* feuilles grandes à lobes ovales ou oblongs.
D. G. — Europe ; Asie ; Afrique ; Amérique ; Nouvelle-Zélande.

49. **N. amphibium** R. Brown. — *C. amphibie.* — Feuilles inférieures pinnatifides, les supérieures embrassantes, auriculées. — Vivace. — Mai-août. — Bords des eaux. C.
D. G. — Hémisphère boréal tempéré.

50. **N. sylvestre** R. Brown. — *C. sauvage.* — Pétales d'un beau jaune doré ; toutes les feuilles pinnatifides, à lobes incisés-dentés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides ou inondés l'hiver, bords des eaux ou des fossés. A.C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

51. **N. palustre** de Candolle. — *C. des marais.* — Fleurs petites; feuilles pinnatifides plus larges que dans le *N. sylvestre.* — Bisannuelle. — Juin-septembre — Bords des rivières, des mares et des étangs ; marécages. A. C.
D. G. — Hémisphère boréal tempéré; Inde, Chine, Japon ; Nouvelle-Zélande.

G. VIII. **CARDAMINE** Linné. — *Cardamine.* — Siliques comprimées, droites ; feuilles profondément pinnées ; fleurs blanches ou lilas.

1	Pétales environ trois fois plus longs que le calice	2.
	Pétales dépassant à peine le calice	3.
2	Anthères jaunes	*C. pratensis.*
	Anthères violacées	*C. amara.*
3	Feuilles caulinaires pourvues à la base de 2 oreillettes embrassantes	*C. impatiens.*
	Feuilles caulinaires dépourvues d'oreillettes	4.
4	Feuilles caulinaires plus petites que les radicales	*C. hirsuta.*
	Feuilles caulinaires plus grandes ou égales aux radicales	*C. sylvatica.*

52. **C. pratensis** Linné. — *C. des prés.* — Fleurs grandes, lilas ou blanches; feuilles supérieures à lobes linéaires entiers. — Vivace. — Avril-août. — Prés et lieux humides. C. C.
D. G. — Europe ; Sibérie, Inde.

53. **C. amara** Linné. — *C. amère.* — Fleurs grandes, blanches ; feuilles à segments larges, obovales, irrégulièrement et largement dentés ou crénelés, sinués, le terminal plus grand. — Vivace. — Avril-juin. — Bords des rivières et des étangs, bois humides. A.R. Saulges, bord de l'Erve (*Boullier.*)
D. G. — Europe ; Sibérie.

54. **C. impatiens** Linné. — *C. impatiente.* — Fleurs très petites, blanchâtres ; feuilles pinnées ; segments paraissant à la loupe fine-

ment ciliés. — Annuelle.— Mai-juillet. — Lieux humides et ombragés, bords des rivières. A. R. Loigné. (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Himalaya, Japon.

55. **C. sylvatica** Link. — *C. des bois.* — Fleurs très petites, blanches ; siliques inférieures dépassant à peine les fleurs du sommet.— Annuelle.— Mai-septembre. — Lieux humides et ombragés, bois humides, aux bords des ruisseaux. R. Renazé, route de la Chapelle, sur la droite en sortant du bourg.
D. G. — Europe centrale et septentrionale ; Asie centrale, Himalaya, Chine, Japon.

56. **C. hirsuta** Linné. — *C. velue.* — Fleurs très petites, blanches ; siliques inférieures, dépassant longuement les fleurs du sommet. — Annuelle. — Avril-août. — Murs, haies, talus, rochers, bords des ruisseaux, prés humides. A. C.
D. G. — Europe ; Chine, Inde, Japon.

G. IX. **ALLIARIA** Adanson. — *Alliaire.* — Silique cylindrique, subtétragone ; graines fortement ridées en long.

57. **A. officinalis** Andrez. — Plante exhalant par le froissement une odeur d'ail ; fleurs blanches. — Vivace. — Avril-juillet. — Haies, lieux frais et ombragés. C.C.
D. G. — Europe; Arménie, Himalaya.

G. X. **ARABIS** Linné. — *Arabette.* — Siliques linéaires comprimées.

Feuilles caulinaires glabres....................... ..	*A. perfoliata.*
Toutes les feuilles velues..............................	*A. thaliana.*

58. **A. perfoliata** Lamark. — *A. perfoliée.* — Graines non ailées, disposées sur deux rangs ; feuilles inférieures oblongues, un peu velues, pétiolées ; les supérieures sagittées, amplexicaules. — Bisannuelle. — Mai-août. — Lieux arides et incultes, bois sablonneux. P. C. Daon (*Duclaux.*)
D. G. — Europe; Sibérie, Japon, Himalaya, Arménie.

59. **A. thaliana** Linné. — *A. de Thalius.* — Graines ailées, disposées sur un seul rang ; feuilles radicales en rosette ; les caulinaires peu nombreuses, lancéolées. — Annuelle. — Avril-juin. — Lieux sablonneux, murs. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Japon.

Siliculeuses (1)

G. XI. **RORIPA** Besser. — *Roripe.* — Silicule à nervure dorsale nulle ; graines non ailées.

(1) Nous omettons le *Berteroa incana* de Candolle, trouvé par M. Mercier, sur la route d'Entrammes à Maisoncelles en 1893 et qu'il n'a pas revu depuis. On le reconnaît à ses pétales blancs profondément bifides, 2 fois environ plus longs que le calice.

60. **R. pyrenaica** Spach. — *R. des Pyrénées.* — Plante souvent un peu hérissée inférieurement; fleurs petites, d'un jaune pâle; tiges rameuses; pétiole des feuilles caulinaires embrassant la tige par deux oreillettes étroites; toutes les feuilles pinnatifides. — Vivace.—Mai-août.— Prés et pelouses secs et sablonneux. R.R.R. Fromentières : bords de la Mayenne près la Roche (*Duclaux.*)
D. G. — Europe.

G. XII. **ALYSSUM** Linné. — *Alysson.* — Plantes hérissées de poils étoilés.

61. **A. calycinum** Linné. — *A. à calice persistant.* — Plante d'un vert blanchâtre; fleurs d'un blanc jaunâtre, à calice persistant; étamines à filets filiformes, les 2 courtes munies à leur base de deux longs appendices sétacés; feuilles spatulées; silique échancrée. — Annuelle. — Mai-juillet. — Lieux sablonneux ou lieux pierreux des terrains calcaires. R. Environs de Laval (*Brayer-Langlois*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

G. XIII. **CAMELINA** Crantz. — *Cameline.* — Silicule à 4-6 graines disposées sur deux rangs dans chaque loge.

62. **C. sativa** Fries. — *C. cultivée.* — Fleurs d'un jaune pâle, disposées en longues grappes; tige velue à la base; feuilles hastées à la base, légèrement pubescentes. — Annuelle. — Mai-août. — Moissons, champs de lin. R. Saint-Pierre-des-Landes (*D*[r] *Lambert.*)
D. G. — Europe centrale et méridionale; Asie occidentale.

G. XIV. **DRABA** Linné. — *Drave.* — Fleurs blanches; siliques non échancrées.

Pétales bifides	*D. verna.*
Pétales entiers..	*D. muralis.*

63. **D. muralis** Linné. — *D. des murailles.* — Calice redressé; feuilles radicales en rosette, oblongues; les caulinaires ovales-arrondies, sessiles; les supérieures semi-amplexicaules. — Annuelle. — Mai-août. — Lieux pierreux, bords des haies, murs. P. C. Environs de Château-Gontier (*L. Daniel*).
D. G. — Europe; nord de l'Afrique; Inde.

64. **D. verna** Linné. — *D. printanière.* — Toutes les feuilles en rosette radicale, oblongues, entières ou portant au sommet une ou deux dents peu profondes. — Annuelle. — Février-juin. — Murs, lieux incultes ou lieux cultivés. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

G. XV. **SENEBIERA.** — *Sénebière.* — Fleurs blanches; silicules à loges monospermes.

65. **S. coronopus** Poiret. — *S. corne de cerf.* — Plante à tiges étalées-couchées, glabres, à feuilles pinnées. — Annuelle.—Juillet-septembre. — Bords des chemins, lieux incultes, décombres. A. C.
D. G. — Hémisphère boréal tempéré, moins l'Amérique.

G. XVI. **LEPIDIUM** Linné. — *Passerage*. — Fleurs blanches; une seule graine dans chaque loge.

1	Feuilles caulinaires sagittées-embrassantes, pubescentes	2.
	Feuilles non sagittées, glabres	3.
2	Style dépassant à peine l'échancrure de la silicule....	*L. campestre*.
	Style beaucoup plus long que l'échancrure de la silicule	*L. heterophyllum*.
3	Silicule échancrée au sommet	*L. sativum*.
	Silicule non échancrée	*L. graminifolium*.

66. **L. campestre** R. Brown. — *P. champêtre*. — Feuilles radicales rétrécies en pétiole, sinuées-lyrées; tige rameuse dans le haut. — Bisannuelle. — Mai-juillet. — Lieux arides, bords des chemins. P. C. Grez-en-Bouère (*Daniel*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

67. **L. heterophyllum** Bentham (*L. Smithii* Hooker.) — *P. à feuilles biformes*. — Valves de la silicule presque lisses; anthères violettes; feuilles du précédent.— Vivace.— Mai-juillet. — Coteaux secs et pierreux. A. R. Oisseau. (*Duclaux*.)
D. G. — Sud de l'Angleterre, sud-ouest de la France, Espagne.

68. **L. graminifolium** Linné. — *P. à feuilles de gramen*. — Feuilles radicales en rosette, pinnatifides; les supérieures étroites, linéaires, entières; silicule ni échancrée, ni ailée; style presque nul. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux incultes, décombres, bords des chemins, vieux murs. R. R. Craon (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Cilicie, Syrie.

L. sativum Linné. — *P. cultivé* ou *Cresson alénois*. — Silicules orbiculaires, ailées, échancrées; feuilles inférieures pinnées, pétiolées; les supérieures linéaires entières, ou à 2-3 lobes linéaires. — Annuelle. — Juin-août. — Parfois échappé de jardins.

G. XVII. **THLASPI** Dillenius. — *Tabouret*. — Fleurs blanches; silicules fortement échancrées renfermant dans chaque loge de 2-6 graines.

69. **T. arvense** Linné.— *T. des champs* ou *Monnoyère*.— Plante glabre, émettant parfois par froissement une légère odeur d'ail; silicule orbiculaire, très grande, largement ailée tout autour; feuilles radicales entières ou sinuées; les caulinaires dentées, pourvues de deux courtes oreillettes. — Annuelle. — Mai-juillet. — Champs, décombres, surtout dans les terrains calcaires. A. C.
D. G. — Hémisphère boréal.

G. XVIII. **TEESDALIA** R. Brown. — *Téesdalie*. — Silicules échancrées, un peu ailées au sommet; 2 graines dans chaque loge; style nul ou presque nul.

70. **T. iberis** de Candolle. — *T. Ibéride*. — Fleurs très petites, blanches; les 2 pétales extérieurs plus grands; feuilles radicales en rosette garnie, lyrées-pinnées, les primordiales souvent sim-

ples, les caulinaires plus petites; tige centrale nue. — Annuelle. — Mars-mai. — Lieux sablonneux, manque sur le calcaire. C.
D. G. — Europe.

G. XIX. **CAPSELLA** Ventenat. — *Capselle.* — Silicule en cœur au sommet.

71. **C. bursa-pastoris** Mœnch. — *C. bourse à pasteur.* — Fleurs blanches à pétales environ deux fois plus longs que le calice verdâtre; feuilles très variables, les caulinaires auriculées-embrassantes à la base. — Annuelle. — Mars-novembre. — Lieux cultivés, bords des chemins, lieux secs. C. C.

D. G. — Dans le monde entier, espèce cosmopolite.

VIIe Fam. CISTINÉES.

Fleurs régulières, à ovaire libre, surmonté d'un style filiforme, à étamines nombreuses hypogynes et à feuilles simples.

G. **HELIANTHEMUM** Tournefort. — *Hélianthème.* — Caractères de la famille.

Plante entièrement herbacée	*H. guttatum.*
Plante ligneuse à la base	*H. vulgare.*

72. **H. guttatum** Miller. — *H. taché.* — Fleurs jaunes; pétales ayant communément à la base une tache d'un violet foncé; feuilles opposées, velues. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Landes et terrains siliceux secs; clairières des bois de pins. A. C.
D. G. — Région méditerranéenne; Europe centrale et occidentale; Canaries.

73. **H. vulgare** Gærtner. — *H. commun.* — Fleurs jaunes; feuilles opposées, velues, munies de deux stipules à leur base. — Plante ligneuse. — Mai-août. — Collines et bois des terrains calcaires. R. Argentré (*Boullier.*)
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

VIIIe Fam. VIOLARIÉES.

Fleurs irrégulières; cinq sépales prolongés à leur base; cinq pétales inégaux, l'antérieur éperonné; cinq étamines; feuilles pétiolées, stipulées.

G. **VIOLA** Tournefort. — *Violette.* — Caractères de la famille.

1	Les 4 pétales supérieurs dressés; stipules, au moins les supérieures, pinnatifides	*V. tricolor.*
	Les 2 pétales supérieurs seuls dressés stipules non pinnatifides	2

2	Sépales obtus; pédoncules naissant tous de la souche...............	3.
	Sépales aigus; pédoncules partant d'une tige aérienne...............	5.
3	Plante glabre, feuilles réniformes, orbiculaires........	*V. palustris.*
	Plante pubescente ou hérissée..	4.
4	Rejets rampants; fleurs odorantes	*V. odorata.*
	Pas de rejets rampants; fleurs inodores....................	*V. hirta.*
5	Tiges florifères naissant latéralement au-dessous d'une rosette de feuilles	*V. sylvatica.*
	Tige florifère continuant la souche, pas de rosette de feuilles...	*V. canina.*

74. **V. odorata** Linné. — *V. odorante.* — Souche émettant des stolons allongés, radicants, munis de rosettes de feuilles. Fleurs très odorantes, violettes ou blanches avec éperon violet pâle, sur des pédoncules tous radicaux. — Vivace. — Mars-mai. — Haies, bois et prés. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie, Inde; Algérie, Canaries.

75. **V. hirta** Linné. — *V. hérissée.* — Souche non stolonifère, acaule ; pétioles hérissés ; fleurs violettes inodores (feuilles estivales plus grandes accompagnant de petites fleurs apétales seules fertiles). — Vivace. — Avril-juin. — Bois et haies des terrains calcaires. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie.

76. **V. canina** Linné. — *V. de chien.* — Plante glabre ou presque glabre, non stolonifère; tiges florifères n'offrant jamais de rosette terminale de feuilles et faisant suite à la souche ou à ses ramifications; feuilles en cœur à la base ; éperon court, gros et jaunâtre; fleurs d'un bleu pâle. — Vivace. — Avril-juillet, —Prés, bois, landes, bords des chemins. C.

Var. **lactea** Smith. Diffère par ses feuilles supérieures allongées, à base tronquée ou atténuée, souvent décurrente sur le pétiole, par ses pétales à sommet ordinairement atténué, son éperon blanchâtre et ses fleurs d'un bleu lacté. — Landes et bruyères.

D. G. — Europe; Sibérie.

77. **V. sylvatica** Fries. — *V. des bois.* — Plante glabre ou à peu près: souche ordinairement non stolonifère ; tiges florifères partant de l'aisselle des feuilles inférieures de la rosette terminale; feuilles cordiformes ordinairement aussi larges que longues ; fleurs violettes, inodores, à éperon violet ou blanc, jamais jaunâtre; sépales très aigus ; capsule pointue. — Vivace. — Mars-mai. Landes, bois et haies. C.

Var. **riviniana** Reichenbach. — Se distingue par son éperon sillonné en dessous, ordinairement émarginé au sommet.— Sols siliceux.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Inde, Japon.

78. **V. palustris** Linné. — *V. des marais.* — Souche grêle, rampante, non stolonifère et acaule ; fleurs fertiles, petites, inodores, d'un lilas pâle à veines violettes ; feuilles réniformes-orbiculaires en rosette radicale peu fournie. — Vivace. — Avril-mai. —

Landes tourbeuses, de preférence parmi les *Sphagnum*. R. Désertines (*L. Daniel*); Pré-en-Pail (*abbé Letacq*.)
D. G. — Europe centrale.

79. **V. tricolor** Linné. — *V. tricolore* ou *Pensée*. — Fleurs mêlées de violet, de blanc et de jaune, inodores, fertiles ; stipules foliacées, lyrées-pinnatifides, à segments latéraux linéaires, le terminal simulant une feuille par l'aspect et parfois par la taille. — Annuelle. — Avril-octobre.— Champs, murs, lieux cultivés. C. C.

Var **meduanensis** Boreau (*V. de la Mayenne*), à fleurs totalement violettes ou à pétales latéraux et inférieur jaunes, striés de violet.
D. G. — Europe.

IXe Fam. RÉSÉDACÉES

Calice monosépale à 4-6 divisions; 4-6 pétales laciniés, irréguliers; étamines 10-24; feuilles alternes ; fleurs en grappe terminale.

G. **RESEDA** Linné. — *Réséda*. — Capsule anguleuse à une seule loge.

Feuilles entières, 4 sépales........................... *R. luteola*.
Feuilles pinnatifides, 6 sépales........................... *R. lutea*.

80. **R. luteola** Linné. — *R. gaude*. — Fleurs d'un jaune verdâtre ; étamines à filets un peu dilatés à la base ; feuilles parfois ondulées sur les bords; tige raide pouvant dépasser deux mètres.— Bisannuelle. — Mai-septembre. — Friches et bords des routes. A.C.
D. G. — Europe centrale et méridionale; Asie occidentale ; nord de l'Afrique.

81. **R. lutea** L. — *R. jaune*. — Fleurs jaunâtres ; divisions du calice réfléchies après la fleuraison; feuilles pinnatifides, ondulées; les 2 pétales postérieurs munis sur le dos d'un appendice à 3 segments profonds. — Bisannuelle. — Mai-octobre. — Friches et collines des terrains calcaires. A. R. Commer : le long de la voie du chemin de fer (*L. Daniel*.)
D. G. — Europe centrale et méridionale ; Asie Mineure; nord de l'Afrique.

Xe Fam. POLYGALÉES

Fleurs irrégulières; 5 sépales dont 2 intérieurs plus grands, pétaloïdes; pétales 3, inégaux, soudés avec les filets des étamines et formant un tube fendu dans toute sa longueur; le pétale antérieur canaliculé en forme de capuchon; étamines 8, réunies par les anthères en deux faisceaux; fleurs en grappes terminales.

G. **POLYGALA** Linné. — *Laitier*. — Caractères de la famille.

Feuilles inférieures opposées........................... *P. serpyllifolia*.
Toutes les feuilles alternes........................... *P. vulgaris*.

82. **P. serpyllifolia** Weihe (*P. depressa* Venderoth.) — *L. à feuilles de serpolet.* — Fleurs bleues, blanches ou roses en grappes pauciflores; les 2 sépales intérieurs ou latéraux aussi longs mais plus étroits que la capsule mûre; rejets stériles à feuilles toutes ou presque toutes opposées; tiges florifères à feuilles alternes. — Vivace. — Mai-septembre. — Landes, bois de pins; manque dans les terrains calcaires. A. C.
D. G. — Europe centrale et occidentale.

83. **P. vulgaris** Linné. — *L. commun.* — Fleurs bleues, rosées ou blanches, en longues grappes lâches; les 2 sépales intérieurs plus longs et aussi larges que la capsule mûre. — Vivace. — Mai-septembre. — Pelouses, prés, haies et bois. C.
D. G. — Europe ; Arménie, Sibérie orientale.

XIe Fam. CARYOPHYLLÉES

Étamines en nombre égal ou double de celui des pétales ; ovaire libre ; plantes herbacées à feuilles opposées.

1	Sépales soudés, au moins dans leur tiers inférieur	2.
	Sépales libres ou à peine soudés à la base	8.
2	2 ou 3 styles	3.
	5 styles	7.
3	2 styles	4.
	3 styles	6.
4	Calice muni d'un calicule	Dianthus (I)
	Pas de calicule	5.
5	Corolle en tube, à 5 dents	Saponaria (II)
	Corolle en cloche, à 5 divisions	Gypsophila (III)
6	Fruit charnu, bacciforme ; fleurs d'un blanc verdâtre.	Cucubalus (IV)
	Fruit sec, capsulaire	Silene (V)
7	Pétales pourvus d'écailles à l'entrée de la gorge	Lychnis (VII)
	Pétales dépourvus d'écailles à la gorge	Agrostemma (VI)
8	Pétales 4, ou nuls	9.
	Pétales 5	10.
9	Fleurs verdâtres, très petites	Sagina (VIII)
	Fleurs blanches bien visibles	Cerastium (XII)
10	5 styles	11.
	3 styles	13.
11	Pétales entiers	Spergula (IX)
	Pétales bifides	12.
12	Capsule à base ovoïde ; styles opposés aux pétales.	Malachium (XI)
	Capsule cylindrique ; styles alternant avec les pétales.	Cerastium (XII)
13	Pétales entiers ou seulement dentés	14.
	Pétales bifides	Stellaria (X)
14	Feuilles munies de stipules scarieuses	Spergularia (XIII)
	Feuilles sans stipules	15.
15	Feuilles linéaires très étroites; capsule s'ouvrant par 3 valves	Alsine (XIV)
	Feuilles ovales aiguës ; capsule s'ouvrant par 6 dents.	Arenaria (XV)

G. I. **DIANTHUS** Linné. — *OEillet.* — Calice tubuleux à

5 dents ; pétales longuement onguiculés ; étamines 10 ; capsule s'ouvrant au sommet par 4 dents.

1	Calice très pubescent	*D. armeria.*
	Calice glabre ; calicule à bractées extérieures plus courtes que le calice	2.
2	Calicule à bractées intérieures dépassant le calice.....	*B. prolifer.*
	Calicule plus court que le calice..................	*B. caryophyllus.*

84. **D. armeria** Linné. — *Œ. velu.* — Fleurs roses, à pétales dentés, en fascicules denses de 2-8 fleurs, rarement solitaires, accompagnées de bractées herbacées, linéaires, très aiguës, très velues, égalant ou dépassant le calice lui-même velu. — Vivace. — Juin-septembre. — Coteaux, talus, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe ; Arménie.

85. **D. prolifer** Linné. — *Œ. prolifère.* — Espèce glabre à racine pivotante ; fleurs très petites, d'un rose pâle ou lilas, en glomérules très denses de 2-8 fleurs, rarement solitaires. — Vivace. — Juin-septembre, — Talus et coteaux secs, lieux sablonneux. P. C. Hauteurs de la Maisonneuve en Bazouges (*L. Daniel*).

D. G. — Europe moyenne et septentrionale.

86. **D. caryophyllus** Linné. — *Œ. à odeur de girofle.* — Plante glabre à souche épaisse ; feuilles glauques, linéaires, obtuses, les caulinaires pliées en gouttière ; fleurs rouges ou blanches à pétales denticulés, solitaires, odorantes ; capsule plus courte que le calice. — Vivace. — Juillet-septembre. — Vieux murs, ruines. *Espèce-souche des Œillets cultivés.* R. R. Mayenne (*Brayer-Langlois.*)

D. G. — Angleterre méridionale, Espagne (Catalogne); Inde.

G. II. **SAPONARIA** Linné. — *Saponaire.* — Calice tubuleux à 5 dents ; 5 pétales onguiculés ; 10 étamines.

Calice à 5 angles	*S. vaccaria.*
Calice cylindrique, non anguleux.....................	*S. officinalis.*

S. officinalis Linné. — *S. officinale.* — Souche rampante ; fleurs grandes, d'un rose pâle, en cyme compacte ; calice ombiliqué à la base ; pétales munis à la gorge d'appendices linéaires. — Vivace. — Juillet-août. — Bords des chemins, des champs et des eaux. R. Grez-en-Bouère (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Sibérie.

S. vaccaria Linné. — *S. des vaches.* — Racine pivotante ; fleurs roses à longs pédoncules ; calice à angles ailés, verts ; pétales à gorge nue. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons. R. R. Saint-Berthevin (*Dr Lambert.*)

D. G. — Europe méridionale, centrale et orientale ; Asie Mineure, Inde.

G. III. **GYPSOPHILA** Linné. — *Gypsophile.* — Calice campanulé à 5 dents ; 10 étamines.

87. **G. muralis** Linné. — *G. des murailles.* — Fleurs très

petites, purpurines ; plante petite à feuilles linéaires, très étroites. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Champs sablonneux, bords des chemins. A. R. Château-Gontier (*Duclaux.*)

D. G. — Centre et nord de l'Europe ; Sibérie.

G. IV. **CUCUBALUS** Gærtner. — *Cucubale.* — Calice campanulé à 5 dents ; 5 pétales à limbe linéaire bifide ; 10 étamines.

88. **C. bacciferus** Linné. — *C. porte-baies.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, en cyme dichotome, feuillée, très lâche ; tige faible, couchée ou grimpante, rameuse, baie noire à maturité. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, buissons. Chât.-Gont. A. C ; Lav. R. R ; May. manque.

D. G. — Europe moyenne et méridionale ; Sibérie, Inde, Japon.

G. V. **SILENE** Linné. — *Silène.* — Calice à 5 dents ; 5 pétales onguiculés ; étamines 10 ; capsule s'ouvrant au sommet par 6 dents.

1	Calice velu ou cilié sur les nervures	2.
	Calice glabre	3.
2	Pétales bifides	*S. nutans.*
	Pétales entiers ou seulement échancrés	*S. gallica.*
3	Fleurs blanches	*S. inflata.*
	Fleurs rouges	*S. armeria.*

89. **S. nutans** Linné. — *S. penché.* — Fleurs blanchâtres ou un peu jaunâtres, rarement rosées en dessous, odorantes ; calice à 10 nervures ; feuilles pubescentes. — Vivace. — Mai-juillet. — Rochers schisteux, coteaux arides et siliceux. A. R. Daon (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Sibérie, Japon.

90. **S. gallica** Linné. — *S. français.* — Calice velu-glanduleux ; fleurs petites, blanchâtres, ou d'un rose clair ; capsule ovoïde à peine stipitée. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons, champs de chanvre. — P. C. Montaigu (*Catalogue de 1838.*)

D. G. — Sur tout le globe, cosmopolite.

91. **S. inflata** Smith. — *S. à calice renflé.* — Fleurs blanches ; calice vert ou brunâtre, glabre, ovoïde, renflé-vésiculeux ; feuilles glauques ; pétales sans écailles à la gorge ; bractées scarieuses. — Vivace. — Juin-septembre. — Champs, haies, friches. C.

D. G. — Europe ; nord de l'Afrique ; Asie occidentale, Sibérie, Inde.

S. armeria Linné. — *S. Faux-Armeria.* — Plante très glabre, un peu glauque, à fleurs rouges ; pétales très échancrés. — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux sablonneux, chemins. Probablement échappée de jardins. R. R. R. St-Cyr-en-Pail : chemin du Pont.

D. G. — Europe centrale et occidentale, Sicile.

G. VI. — **AGROSTEMMA** Linné. — *Agrostème.* — Calice à 5 divisions foliacées ; 5 pétales sans écailles à la gorge ; 10 étamines.

92. **A. githago** Linné. — *Nielle des blés.* — Fleurs rouges, rarement blanches ; plante pubescente-soyeuse. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons. C.

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Sibérie.

G. VII. — **LYCHNIS** Linné. — *Lychnis.* — Calice à 5 dents ; 5 pétales pourvus d'écailles à la gorge ; 10 étamines ; 4 styles.

1	Pétales découpés en 4 lanières linéaires............	*L. flos-cuculi.*
	Pétales simplement bifides.................................. ..	2.
2	Fleurs purpurines ; calice à dents lancéolées aiguës......	*L. diurna.*
	Fleurs blanches ; calice à dents linéaires obtuses...	*L. vespertina.*

93. **L. flos-cuculi** Linné. — *L. fleur de coucou.* — Fleurs roses, rarement blanches, en cyme dichotome. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés, bois humides, bords des eaux. C. C.
D. G. — Europe centrale et septentrionale ; Sibérie.

94. **L. diurna** Sibthorp (*L. sylvestris* Hoppe.) — *L. diurne.* — Fleurs rouges inodores, dioïques ; capsule courtement ovoïde, sessile, à dents roulées en dehors après la déhiscence. — Vivace. — Mai-août. — Haies, bois humides, lieux frais et ombragés. P. C. Ambrières : route de Chantrigné.
D. G. — Europe.

95. **L. vespertina** Sibthorp (*L. dioica* de Candolle.) — Fleurs blanches, rarement rosées, odorantes le soir, dioïques; capsule ovoïde-conique à dents dressées ou ouvertes, jamais roulées en dehors. — Vivace. — Mai-octobre. — Champs, haies, prés, décombres, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Sibérie.

G. VIII. **SAGINA** Linné. — *Sagine.* — Calice à 4-5 sépales; pétales 4, parfois nuls; 4 étamines ; 4 styles; capsules s'ouvrant par 4 valves.

Tiges couchées, radicantes ; feuilles glabres.......	*S. procumbens.*
Tiges ascendantes ou dressées ; feuilles ciliées...	*S. apetala.*

96 **S. procumbens** Linné. — *S. couchée.* — Fleurs petites, d'un blanc verdâtre; tiges gazonnantes; plante glabre munie d'une rosette de feuilles centrale; feuilles linéaires, aristées; pédicelles des fleurs courbés au sommet après la fleuraison et se redressant plus tard. — Vivace. — Avril-septembre. — Lieux humides, murs, champs, bords de chemins C.
D. G.—Europe; Asie ocidentale, Inde, Sibérie; Amérique du Nord.

97. **S. apetala** Linné. — *S. sans pétales.* — Fleurs très petites, verdâtres, portées par des pédicelles droits ou à peine courbés ; sépales ovales plus courts que la capsule mûre, étalés en croix à la maturité du fruit ; feuilles linéaires, ciliées, surtout à la base. — Annuelle. — Avril-juillet. — Murs et lieux sablonneux. A. C.

Var. **patula** Jordan. — Sépales appliqués sur la capsule à maturité; feuilles glabres ou à peine ciliées à la base. A. C.

Var. **filicaulis** Jordan. — Sépales appliqués ; feuilles fortement ciliées. R. Laval. (Variété découverte par *Duclaux.*)
D. G. — Europe ; Asie Mineure ; Canaries.

G. IX. **SPERGULA** Linné. — *Spargoute* — 5 sépales; 5 pétales entiers ; 5 ou 10 étamines ; 5 styles.

1	Feuilles verticillées, munies de stipules à leur base	2.
	Feuilles opposées, sans stipules	*S. nodosa.*
2	Tiges velues	*S. arvensis.*
	Tiges glabres	*S. pentandra.*

98. **S. nodosa** Linné. — *S. noueuse.* — Fleurs blanches ; pétales environ 2 fois plus longs que le calice ; feuilles linéaires aiguës, non aristées, les supérieures avec de petits faisceaux de feuilles axillaires ; pédicelles dressés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux sablonneux humides. R. R. R. Pré-en-Pail (*abbé Letacq.*)
D. G. — Europe.

99. **S. arvensis** Linné. — *S. des champs.* — Fleurs petites, blanches ; feuilles pourvues en dessous d'un sillon longitudinal, linéaires, filiformes ; aile de la graine très étroite. — Annuelle. — Mai-novembre. — Champs sablonneux. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Inde, Sibérie, Japon ; Canaries.

100. **S. pentandra** Linné. — *S. à 5 étamines.*— Fleurs petites, blanches ; pétales oblongs, aigus ; aile de la graine blanche, aussi large que le diamètre de celle-ci. — Annuelle. — Avril-juin. — Champs, lieux arides. A. C.
D. G. — Europe; Syrie, Inde, Afghanistan ; Egypte, Canaries.

G. X. **STELLARIA** Linné. — *Stellaire.* — 5 sépales ; 5 pétales bifides ; 10 étamines ; 3 styles.

1	Bractées scarieuses, ciliées au bord, fleurs moyennes..	*S. graminea.*
	Bractées scarieuses ou herbacées non ciliées au bord	2
2	Pétales *au moins* deux fois plus longs que le calice	3.
	Pétales égalant environ le calice ou le dépassant peu	4
3	Bractées scarieuses	*S. palustris.*
	Bractées herbacées	*S. holostea.*
4	Tige bordée d'un rang de poils	*S. media.*
	Tige glabre	*S. aquatica.*

101. **S. graminea** Linné. — *S. à feuilles de graminée.* — Fleurs blanches ; pétales dépassant au plus le calice de la moitié de sa longueur; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Haies, fossés, bois, lieux humides. C. C.
D. G. — Europe ; Sibérie, Inde.

102. **S. palustris** Retzius (*S. glauca* Withering). — *S. des marécages.* — Plante très glabre et très glauque; bractées très glabres; feuilles lisses sur les bords; fleurs blanches et grandes. — Vivace. — Mai-août. — Marécages. R. R. Prairies de la Chénaye aux environs de Thévalles (*Boullier.*)

D. G. — Europe centrale et septentrionale; Asie Mineure, Arménie, Perse, Afghanistan, Inde, Sibérie.

103. **S. holostea** Linné. — *S. Holostée.* — Fleurs blanches et grandes ; sépales sans nervures ; feuilles sessiles, longuement acu-

minées, rudes sur les bords. — Vivace — Mars-juillet. — Haies, buissons, bois. C. C.

D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Arménie.

104. **S. media** Villars. — *S. intermédiaire* ou *Mouron des oiseaux.* — Fleurs blanches, petites ; pétales de la longueur du calice, parfois nuls ; ligne de poils de la tige alternant à chaque nœud ; feuilles ovales acuminées, les inférieures assez longuement pétiolées. — Annuelle. — Toute l'année. — Lieux frais, jardins. C. C.

D. G. — Zones tempérées du globe et montagnes de l'Inde.

105. **S. aquatica** de Candolle (*S. uliginosa* Murray.) — *S. aquatique.* — Fleurs blanches, petites ; pétales égalant à peine le calice ; tiges diffuses à 4 angles ; feuilles un peu glauques, souvent ciliées à la base. — Vivace. — Avril-août. — Marécages, lieux humides, bords des étangs. P. C. Pré-en-Pail : landes tourbeuses au-dessus du moulin du Fourneau ; Renazé : champ de Malaguet.

D. G. — Europe ; Sibérie, Inde ; Amérique du Nord.

G. XI. **MALACHIUM** Fries. — *Malachie.* — 5 sépales ; 5 pétales bifides ; 5 styles.

106. **M. aquaticum** Fries. — *M. aquatique.*— Fleurs blanches ; pétales plus longs que le calice ; feuilles cordiformes,lancéolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Fossés, lieux humides. A. C.

D. G. — Europe ; Inde, Sibérie, Japon.

G. XII. **CERASTIUM** Linné. — *Céraiste.* — 4-5 sépales ; 4-5 pétales ; 4, 5 ou 10 étamines ; 4-5 styles ; capsules s'ouvrant par 8-10 dents.

1	4 étamines, 4 styles, 4 sépales, 4 pétales	*C. erectum.*
	5-10 étamines	2.
2	5 étamines ; bord des bractées scarieux, dentelé.	*C. semidecandrum.*
	Ordinairement 10 étamines ; bord des bractées non dentelé.........	3.
3	Bractées toutes herbacées..................................	5.
	Bractées supérieures scarieuses sur les bords....................	4.
4	Sépales obtus ; pétales dépassant le calice......... ..	*C. vulgatum.*
	Sépales aigus ; pétales plus courts que le calice........	*C. pumilum.*
5	Pédoncules plus longs que le calice ; filets des étamines velus à la base..................................	*C. brachypetalum.*
	Pédoncules ne dépassant pas le calice ; filets des étamines glabres,.....................................	*C. viscosum.*

107. **C. semidecandrum** Linné. — *C. à 5 étamines.* — Plante pubescente, visqueuse ; fleurs blanches à pétales plus courts que les sépales ; 5 étamines ; bractées toutes largement scarieuses, à bord denticulé. — Annuelle. — Avril-juin. — Lieux sablonneux, landes, bois de pins. P. C. Laval (*Duclaux.*)

D. G. — Europe ; Tauride.

108. **C. vulgatum** Linné. — *C. commun.* — Plante couverte de poils non glanduleux ; fleurs blanches ; pétales dépassant à peine le calice ; pédicelles dépassant longuement les bractées ;

sépales obtus, scarieux et glabres au sommet; graines couvertes de tubercules arrondis et saillants. — Vivace. — Avril-octobre. — Champs, prés, bords des chemins, murs. C.

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Sibérie, Inde, Japon.

109. **C. pumilum** Curtis. (*C. glutinosum* Fries). — *C. nain.* — Plante pubescente, visqueuse-glanduleuse ; fleurs blanches ; pétales égaux aux sépales ou plus courts ; sépales aigus à pointe glabre ; pédicelles bien plus longs que les bractées ; bractées supérieures à bord scarieux très étroit. — Annuelle. — Avril-juillet. — Lieux secs. R. R. R. Pré-en-Pail : sur les murs.

D. G. — Europe ; Australie ; Cap de Bonne-Espérance.

110. **C. brachypetalum** Desportes. — *C. à courts pétales.* — Fleurs blanches en cymes lâches ; pétales plus courts que les sépales ; pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles ; bractées herbacées, barbues ; sépales poilus même au sommet. — Annuelle. — Avril-juin. — Lieux secs et pierreux, surtout dans les terrains calcaires. P. C. Argentré (*Boullier*).

D. G. — Europe centrale et méridionale ; Asie Mineure ; nord de l'Afrique.

111. **C. viscosum** Linné, — *C. visqueux.* — Plante d'un vert jaunâtre ; fleurs blanches, agglomérées en cymes denses ; pétales égalant le calice ; tiges couvertes de poils visqueux ; bractées herbacées ; pédicelles égaux aux bractées ou plus courts ; sépales très aigus, poilus même au sommet. — Annuelle. — Mai-octobre. — Champs, murs, lieux incultes, bords des chemins. C. C.

D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

112. **C. erectum** Cosson et Germain (*C. glaucum* Grenier.) — *C. dressé.* — Fleurs blanches, à 4 pétales entiers ou légèrement émarginés ; capsules ovoïdes s'ouvrant par 8 dents; plante très glabre, glauque; fleurs longuement pédonculées ; sépales plus longs que les pétales. — Annuelle. — Avril-mai. — Lieux sablonneux, landes, pelouses, prés et fossés. R. Forêt de Valles et bois sablonneux des environs de Château-Gontier (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe moyenne et occidentale.

G. XIII. **SPERGULARIA** Person. — *Spergulaire.* — 5 sépales ; 5 pétales ; 10 étamines ; 3 styles.

113. **S. rubra** Person. — *S. rouge.* — Fleurs roses ou lilas en cymes feuillées, à pétales ne dépassant pas le calice ; feuilles linéaires accompagnées de stipules lancéolées. — Annuelle. — Mai-septembre. — Lieux sablonneux, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe ; Sibérie, Inde ; nord de l'Afrique.

G. XIV. **ALSINE** Wahlenberg. — *Alsine.* — 4-5 sépales ; 5 pétales entiers ; 2-10 étamines ; 3 styles ; capsule s'ouvrant par 3 valves.

114. **A. tenuifolia** Crantz. — *A. à feuilles menues.* — Fleurs blanches ; pétales plus courts que les sépales ; feuilles linéaires, très étroites, aiguës, recourbées en dehors au sommet, connées à

la base. — Annuelle. — Mai-septembre. — Murs, champs, bords des chemins. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie ; Algérie.

G. XV. **ARENARIA** Linné. — *Sabline.* — 5 sépales ; 5 pétales entiers ; 10 étamines ; 3 styles ; capsule s'ouvrant en 6 dents.

1	Corolle dépassant beaucoup le calice.	*A. montana.*
	Corolle plus courte que le calice.	2.
2	Feuilles pétiolées.	*A. trinervia.*
	Feuilles sessiles.	*A. serpyllifolia.*

115. **A. montana** Linné. — *S. des coteaux.* — Plante à souche stolonifère, émettant des rejets stériles ; fleurs blanches à pétales environ deux fois plus longs que les sépales ; tiges rameuses, couchées, pubescentes. — Vivace. — Mai-août. — Lieux sablonneux, landes, bois de pins. R. R. R. Laval : bois de l'Huisserie (*R. P. Hæruterecheo,* 1855) ; retrouvé en 1873, dans la sapinière par le *Dr Lambert.*

D. G. — Ouest de l'Europe, depuis la Sarthe et la Bretagne, Italie.

116. **A. trinervia** Linné. — *S. à 3 nervures.* — Fleurs blanches ; sépales à 1 ou 3 nervures, ciliés aux bords et sur la nervure médiane ; feuilles ovales, ciliées, à 3 ou 5 nervures. — Annuelle. — Avril-juillet. — Haies et bois. A. C.

D. G. — Europe ; Perse, Sibérie.

117. **A. serpyllifolia** Linné. — *S. à feuilles de serpolet.* — Fleurs blanches ; tiges rameuses ; sépales pubescents. — Annuelle. — Mai-août. — Champs, murs, bords des chemins C.

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Sibérie, Inde, Japon ; Etats-Unis.

XIIe Fam. ÉLATINÉES

Fleurs régulières ; plantes herbacées à feuilles opposées ou verticillées.

G. **ELATINE** Linné. — *Elatine.* — Caractères de la famille.

118. **E. hexandra** Linné. — *E. à six étamines.* — Plante très petite, à fleurs rosées ; 3 sépales ; 3 pétales ; 6 étamines ; capsule à 3 valves. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux inondés, bords et vase des étangs et des mares. R. Forêt de Valles, étang de la Motte (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe.

XIIIe Fam. LINÉES

Fleurs régulières ; 4-5 sépales ; 4-5 pétales ; 8-10 étamines monadelphes, dont la moitié stériles ; 3-5 styles ; plantes herbacées.

Sépales entiers.	LINUM (I)
Sépales divisés au sommet.	RADIOLA (II)

G. I. **LINUM** Linné.— *Lin.* — 5 sépales ; 5 pétales ; 10 étamines ; 5 styles.

1	Feuilles opposées, au moins les inférieures........	*L. catharticum.*
	Feuilles alternes..	2.
2	Fleurs jaunes.	*L. gallicum.*
	Fleurs bleues..............................	*L. angustifolium.*

119. **L. catharticum** Linné. — *L. purgatif.* — Fleurs blanches, très petites ; feuilles supérieures oblongues ou lancéolées ; les inférieures obovales, à bords très finement ciliés-scabres. — Annuelle. — Mai-octobre. — Prés, pelouses, champs, bois, bords des chemins. C.

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse ; Canaries.

120. **L. gallicum** Linné. — *L. français.* — Fleurs petites ; feuilles lancéolées, étroites : plante glabre à tige grêle, très rameuse dès la base. — Vivace. — Juin-août. — Bords des champs, collines, lieux argilo-siliceux. R. R. Thorigné : village des Boulinières (*Fournier.*)

D. G. — Midi, centre et ouest de la France jusqu'à Paris et Nantes; sud et est de l'Europe; Asie Mineure jusqu'à la mer Caspienne; Abyssinie, Algérie.

121. **L. angustifolium** Hudson. — *L. à feuilles étroites.* — Fleurs d'un bleu clair ; pétales 2 fois plus longs que le calice ; sépales internes ciliés; plante glabre; feuilles linéaires aiguës. — Vivace.— Juin-septembre. — Pelouses, talus, coteaux secs, champs. A. R. Saint-Denis-d'Anjou : sur les schistes (*Duclaux.*)

D. G. — Milieu de l'Europe.

On trouve aussi parfois échappé de culture le *L. usitatissimum* Linné, à grandes fleurs bleues et à sépales non ciliés.

G. II. **RADIOLA** Gmelin. — *Radiole.* — 4 sépales soudés à la base, trifides au sommet ; 4 pétales ; 8 étamines ; 4 styles.

122. **R. linoides** Gmelin. — *R. petit lin.* — Fleurs petites, verdâtres ; tiges courtes, rameuses, à feuilles opposées, ovales. — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux sablonneux humides. — A. C.

D. G. — Europe méridionale et occidentale.

XIVe Fam. MALVACÉES

Fleurs régulières, munies d'un calicule à 3-9 divisions ; calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales ; étamines monadelphes, nombreuses ; carpelles nombreux, rangés circulairement autour de l'axe.

Calicule à 3 divisions	Malva (i)
Calicule à 6-9 divisions.........	Althæa (ii)

G. I. **MALVA** Linné. — *Mauve.* — Calicule à 3 divisions libres.

1	Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles...........................	2.
	Fleurs fasciculées à l'aisselle des feuilles...........................	3.
2	Calicules à divisions linéaires; légère odeur de musc..	*M. moschata.*
	Calicules à lobes ovales ; poils de la tige et du calice étoilés.	*M. alcea.*
3	Fleurs purpurines ; pétales 3 fois plus longs que les sépales..	*M. sylvestris.*
	Fleurs blanches ou roses ; pétales à peine 2 fois plus longs que les sépales........................	*M. rotundifolia.*

123. **M. moschata** Linné. — *M. musquée.*— Fleurs grandes, roses, rarement blanches, à pétales échancrés ; feuilles très divisées. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux secs, bords des chemins. C.

D. G. Europe.

124. **M. alcea** Linné. — *M. Alcée.*— Fleurs grandes, roses; feuilles radicales arrondies à 5-7 lobes crénelés ; les supérieures palmées à lobes profonds. —Vivace. — Juin-octobre. — Haies, prés, bords des bois, lieux arides. A. C.

D. G. Milieu et sud de l'Europe.

125. **M. sylvestris** Linné. — *M. sauvage.* — Fleurs grandes, purpurines ou violacées, rarement blanches ; folioles du calicule oblongues ; carpelles fortement réticulés, ordinairement glabres ; pédicelles fructifères dressés ; feuilles grandes et glabres, à lobes crénelés. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux incultes, champs, bords des chemins, décombres. C.

D. G. Europe ; Sibérie, Inde, Japon ; nord de l'Afrique.

126. **M. rotundifolia** Linné. — *M. à feuilles rondes.* — Fleurs petites, blanches ou d'un blanc rosé ou lilacé; folioles du calicule linéaires; carpelles lisses et pubescents ; pédicelles fructifères penchés ; feuilles orbiculaires à lobes arrondis crénelés. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux incultes, bords des chemins. A. C.

D. G. — Milieu de l'Europe ; rare dans la région méditerranéenne ; Asie occidentale, Inde.

G. II. **ALTHÆA** Linné. — *Guimauve.* — Calicule de 6-9 divisions.

Plante élevée; tige et carpelles tomenteux...........	*A. officinalis.*
Plante basse ; tige hispide ; carpelles glabres............	*A. hirsuta.*

127. **A. officinalis** Linné. — *G. officinale.* — Fleurs blanches ou d'un blanc rosé ; plante droite, entièrement tomenteuse-veloutée, très douce au toucher, atteignant plus d'un mètre ; pétales deux fois plus longs que le calice ; feuilles blanchâtres, ovales, lobées-dentées ; stipules caduques. — Vivace. — Juillet-octobre. — Prés humides, fossés, bords des rivières. R. Grez-en-Bouère : anciennes carrières de Taude, et bords de l'étang de La Guenaudière (*L. Daniel.*)

D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Sibérie.

128. **A. hirsuta** Linné. — *G. hérissée.* — Plante à tiges couchées, redressées, hérissées de longs poils étalés; feuilles vertes ; les inférieures suborbiculaires à lobes peu profonds ; les supé

rieures palmatipartites à 3 lobes oblongs, incisés-dentés ; stipules persistantes. — Vivace. — Juin-septembre. — Coteaux et champs calcaires. R. La Bazouge de Chéméré (*Duclaux*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie occidentale (1).

XV[e] FAM. GÉRANIACÉES.

Fleurs régulières; 5 sépales: 5 pétales; 5 ou 10 étamines; réceptacle prolongé en bec.

| 10 étamines toutes fertiles........................... | GERANIUM (I) |
| 10 étamines dont 5 stériles........................... | ERODIUM (II) |

G. I. **GERANIUM** Linn. — *Géranium*. — Plantes herbacées à 10 étamines pourvues d'anthères.

1	Pétales et filets des étamines glabres à la base........................	2.
	Pétales et filets des étamines ciliés dans leur partie inférieure.........	4.
2	Calice glabre......................................	*G. lucidum.*
	Calice velu..	3.
3	Feuilles orbiculaires à lobes non pétiolés.........	*G. rotundifolium*
	Feuilles pentagonales à lobes pétiolés............	*G. robertianum.*
4	Limbe des feuilles à divisions étroites atteignant presque la base	5.
	Limbe des feuilles à divisions larges atteignant à peine le milieu....	7.
5	Pétales 2 fois environ plus longs que le calice......	*G. pyrenaicum.*
	Pétales plus courts que le calice, l'égalant ou le dépassant peu......	6.
6	Pétales roses dépassant le calice ; carpelles glabres et ridés	*G. molle.*
	Pétales violacés égalant environ le calice ; carpelles pubescents, lisses....................................	*G. pusillum.*
7	Pédoncules plus courts que les feuilles ou les dépassant peu..........................	*G. dissectum.*
	Pédoncules dépassant longuement les feuilles.......	*G. columbinum.*

129. **G. lucidum** Linné. — *G. luisant.* — Fleurs rouges à pétales entiers; plante glabre; calice à 5 angles très saillants; sépales dressés, resserrés au sommet après la fleuraison; les extérieurs ridés en travers; tiges souvent rougeâtres; feuilles luisantes à lobes obtus. — Vivace. — Mai-septembre. — Haies, vieux murs, rochers. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique.

130. **G. rotundifolium** Linné. — *G. à feuilles rondes.* — Fleurs purpurines à pétales entiers; feuilles palmatifides à lobes arrondis, toutes longuement pétiolées; pédoncules plus courts que les feuilles. — Annuelle. — Mai-septembre. — Bords des chemins, lieux incultes. C. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Inde ; nord de l'Afrique.

(1) La famille des TILIACÉES ne semble représentée dans la Mayenne que par le *Tilia sylvestris* Desfontaines, à fleurs presque inodores, qui paraît cultivé aussi bien que le *T. platyphylla* Scopoli, à fleurs odorantes et feuilles pubescentes en dessous et le *T. intermedia* de Candolle, à feuilles glabres en dessous.

131. **G. robertianum** Linné. — *G. herbe à Robert.* — Plante souvent rougeâtre à odeur désagréable ; fleurs rouges ou roses, rarement blanches ; feuilles ailées à lobes pétiolés, surtout le terminal; pétales entiers, 2 fois plus longs que le calice, à limbe brusquement contracté. — Bisannuelle. — Mai-septembre. — Haies, pied des murs, décombres. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Inde ; nord de l'Afrique, Canaries.

132. **G. pyrenaicum** Linné. — *G. des Pyrénées.* — Fleurs à pétales violets ou lilas, en cœur au sommet, 2 fois plus longs que le calice; feuilles palmatifides à lobes incisés, cunéiformes. — Vivace. — Mai-octobre. — Champs et prés. R. R. Gare de Mayenne.

D. G. — Europe centrale et méridionale ; Asie-Mineure.

133. **G. molle** Linné. — *G. soyeux.* — Fleurs roses ou d'un blanc rosé, rarement blanches; plante exhalant souvent une odeur de musc, parfois assez forte; couverte de longs poils mous, étalés; pétales bifides dépassant plus ou moins le calice; pédoncules plus longs que les feuilles; celles-ci réniformes à lobes obtus profonds. — Annuelle. — Mai-septembre. — Lieux incultes, bords des chemins. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique, Canaries.

134. **G. pusillum** Linné. — *G. fluet.* — Fleurs d'un rose violacé, rarement blanches, à pétales échancrés dépassant à peine le calice; plante couverte d'une courte pubescence; feuilles réniformes-arrondies à 5-7 lobes assez profonds, trifides. — Annuelle. Mai-septembre. — Haies, bords des chemins, lieux incultes. A. R. Saint-Christophe.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Syrie, Inde ; nord de l'Afrique.

135. **G. dissectum** Linné. — *G. découpé.* — Fleurs purpurines à pétales en cœur au sommet, égalant le calice ; tiges velues ; feuilles trifides, à divisions étroites et profondes ; pédoncules plus courts que les feuilles. — Annuelle. — Mai-août. — Champs, haies, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Sibérie ; nord de l'Afrique.

136. **G. columbinum** Linné. — *G. colombin.* — Fleurs purpurines ou lilacées, à pétales échancrés au sommet parfois légèrement, égalant à peine le calice; pédoncules bien plus longs que les feuilles ; celles-ci divisées profondément en lobes multifides, linéaires. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, haies, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe ; Sibérie ; nord de l'Afrique.

G. II. **ERODIUM** L'Héritier. — *Erodion.* — Plantes herbacées à 10 étamines dont 5 sans anthères; pédoncules pluriflores.

137. **E. cicutarium** L'Héritier. — *E. à feuilles de ciguë.* —

Fleurs roses ou blanches à pétales inégaux, dont 3 plus grands tachés souvent à leur base; feuilles pinnées, à lobes incisés pinnatifides. — Bisannuelle. — Avril-octobre. — Champs, murs, lieux incultes, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Occidentale, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique.

XVI[e] Fam. HYPÉRICINÉES.

Fleurs régulières; 5 sépales; 5 pétales; étamines nombreuses polyadelphes; plantes à feuilles opposées.

5 faisceaux d'étamines ; fruit charnu................	Androsœmum (I)
3-4 faisceaux d'étamines ; fruit sec..................	Hypericum (II)

G. I. **ANDROSÆMUM** Allioni. — *Androsème.* — 3 styles; plantes sous-ligneuses.

138. **A. officinale** Allioni. — *A. officinale.* — Plante glabre, inodore; à fleurs grandes,d'un beau jaune, peu nombreuses,parfois solitaires; pétales dépassant de beaucoup les styles; feuilles larges et ovales. — Espèce ligneuse, — Juin-août. — Bois et haies, ravins ombragés. R, Bois de Sallair, près Fontaine-Daniel (*Desportes*); forêt de Bellebranche (*L. Daniel*).

D. G. — Europe occidentale, centrale et méridionale ; Perse ; nord de l'Afrique.

G. II. **HYPERICUM** Linné. — *Millepertuis.* — Fleurs jaunes; 3 ou 4 faisceaux d'étamines ; 3 styles.

1	Plante glabre	2
	Plante velue ou tomenteuse..................................	8
2	Tige quadrangulaire	3.
	Tige cylindrique ou à 2 lignes peu saillantes..........................	4
3	Sépales ovales, obtus ou arrondis au sommet.....	*R. quadrangulum.*
	Sépales lancéolés, aigus ou acuminés..............	*H. tetrapterum.*
4	Plante étalée sur la terre..............................	*H. humifusum*
	Plante droite ou redressée	5.
5	Feuilles à points pellucides visibles par transparence.............. .	6
	Feuilles, au moins les inférieures, sans points pellucides............	7.
6	Sépales bordés de glandes noires saillantes sous forme de dents.....................	*H. pulchrum.*
	Sépales sans glandes noires sur les bords..........	*H. perforatum.*
7	Tige élevée, feuilles larges, ovales...	*H. montanum.*
	Tiges redressées, feuilles linéaires...............	*H. linarifolium.*
8	Plante des lieux secs; sépales bordés de glandes noires.	*H. hirsutum.*
	Plante des marais ; sépales bordés de glandes rouges...	*H. elodes.*

139. **H. quadrangulum** Linné. — *M. tétragone.* — Tige à 4 lignes longitudinales peu marquées; feuilles à nervures réticulées, présentant sur leur contour une ligne de points noirs glanduleux; les supérieures seulement parfois marquées de ponctuations trans-

lucides; fleurs assez grandes d'un beau jaune. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bois, haies, lieux humides ou ombragés. A. C.
D. G. — Europe.

140. **H. tetrapterum** Fries. — *M. à 4 ailes.* — Tige à 4 lignes ou ailes très saillantes, membraneuses; feuilles sessiles-embrassantes, pourvues de points pellucides visibles à la loupe.— Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, fossés, marais, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe; Asie mineure; nord de l'Afrique.

141. **H. humifusum** Linné. — *M. couché.* — Fleurs petites à sépales un peu glanduleux au sommet; feuilles oblongues, obtuses, sessiles; les supérieures un peu marquées de ponctuations pellucides. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux sablonneux, sentiers des bois, champs après la moisson. C.
D. G. — Europe; Inde.

142. **H. linarifolium** Vahl. — *M. à feuilles de Linaire.* — Fleurs ordinairement d'un jaune-rougeâtre; *sépales lancéolés-aigus*, ponctués et striés de noir, *bordés de cils glanduleux*. Espèce voisine de la précédente. — Vivace. — Mai-août. — Landes, coteaux secs, lieux sablonneux, rochers. — P. C. Villiers-Charlemagne (*Duclaux*).
D. G. — Europe occidentale.

143. **H. pulchrum** Linné. — *M. élégant.* — Fleurs d'un jaune souvent rougeâtre; sépales courts, ovales, obtus; feuilles cordiformes, amplexicaules, obtuses, parsemées de ponctuations pellucides. — Vivace. — Juin-août. — Bois et landes. A. C.
D. G. — Europe.

144. **H. perforatum** Linné. — *M. à feuilles ponctuées.* — Tige munie de 2 lignes longitudinales opposées, changeant de côté à chaque nœud; feuilles toutes pourvues de ponctuations pellucides; feuilles oblongues-elliptiques, obtuses,sessiles. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, bois, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie, Inde, Chine; Etats-Unis.

145. **H. montanum** Linné. — *M. des coteaux.* — Fleurs pâles; sépales et bractées lancéolés-linéaires, fortement ciliés-glanduleux; feuilles larges, ovales-oblongues, sessiles-embrassantes, présentant sur leur pourtour une ligne de points noirs glanduleux; les supérieures seules munies de ponctuations pellucides. — Vivace. — Juin-septembre. — Coteaux boisés, lieux montueux. R. R. R. Grez-en Bouère; route de Bouère, avant la Pelivière, petit bois sur la droite.
D. G. — Europe; le Pont.

146. **H. hirsutum** Linné. — *M. velu.* — Plante pubescente-tomenteuse; feuilles ovales, presque pétiolées, munies de ponctuations pellucides. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois et haies des terrains calcaires. P. C. Saint-Brice: route de Bouère.
D. G. — Europe; Arménie, Sibérie.

147. **H. elodes** Linné. — Plante velue, tomenteuse, à tiges molles, à souche rampante, stolonifère ; feuilles ovales-orbiculaires, sessiles, un peu embrassantes à la base sans ou avec de très petits points pellucides. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marais et landes tourbeuses des terrains siliceux. — Chât.-Gont. A. R. Renazé : champ de Malaguet. Lav. May. A. C.
D. G. — Europe occidentale.

XVII[e] Fam. ACÉRINÉES.

Fleurs régulières; sépales: 4-5; pétales : 4-5 ; étamines : 5-12, ordinairement 8; style 1 ; fruit composé de deux samares terminées par des ailes membraneuses; feuilles opposées.

G. **ACER** Linné. — *Erable.* — Caractères de la famille.

148. **A. campestre** Linné. — *E. champêtre.* — Petit arbre à fleurs en grappes d'un jaune-verdâtre, polygames. — Avril-juin. — Bois, haies. C.
D. G. — Europe ; Caucase, Perse.

On trouve aussi, plantés, l'*A. pseudo platanus* Linné (Sycomore) à feuilles velues-blanchâtres en dessous et l'*A. platanoides* Linné (Faux Sycomore) à lobes des feuilles longuement acuminés.

XVIII[e] Fam. OXALIDÉES.

Fleurs régulières ; 5 sépales; 5 pétales; 10 étamines ; 5 styles herbes à feuilles trifoliolées.

G. **OXALIS** Linné. — *Oxalide.* — Caractères de la famille.

1	Fleurs blanches, rosées ou violacées................	*O. acetosella.*
	Fleurs jaunes..	2.
2	Pétales entiers ; tige dressée ; souche stolonifère	*O. stricta.*
	Pétales échancrés; tige couchée ; souche non stolonifère.	*O. corniculata.*

149. **O. acetosella** Linné. — *O. Oseille.* — Fleurs solitaires au sommet de pédoncules radicaux égalant environ les feuilles ; celles-ci toutes radicales, longuement pétiolées. — Vivace. — Avril-mai. — Bois frais, talus, haies des chemins ombragés, bords des ruisseaux. Chât.-Gont. R. R. Forêt de Valles, les Aunais en Bazouges (*Duclaux*); Lav. R. May. P. C. Courberie : lisière du bois.
D. G. — Europe ; Sibérie, Inde ; Amérique du Nord.

150. **O. stricta** Linné. — *O. droite.* — Souche produisant des stolons fragiles, charnus; tiges non radicantes ; feuilles toutes caulinaires, jamais stipulées; pédicelles fructifères non réfléchis. — Annuelle. — Juin-octobre. — Champs, haies, lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — A. C.
D. G. — Europe centrale ; Amérique du Nord.

151. **O. corniculata** Linné. — *O. corniculée.* — Plante n'émettant jamais de stolons; tiges souvent radicantes; feuilles stipulées; pédicelles fructifères réfléchis. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux sablonneux. R. R. Juvigné-des-Landes (*Brochard*); Pré-en-Pail (*abbé Letacq.*)
D. G. — Çà et là, à la surface du globe.

XIXe Fam. CÉLASTRINÉES.

Fleurs régulières; sépales : 4-5 ; pétales : 4-5; étamines : 4-5 alternant avec les pétales; feuilles opposées.

G. **EVONYMUS** Linné. — *Fusain.* — Caractères de la famille.

152. **E. europæus** Linné. — *F. d'Europe.* — Arbrisseau à fleurs d'un blanc-verdâtre; fruit capsulaire, d'abord vert, rose à la maturité, à 4 loges ; rameaux quadrangulaires; feuilles finement dentées. — Mai-juillet. — Bois et haies. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

XXe Fam. RHAMNÉES.

Fleurs régulières ; calice à 4-5 divisions; pétales : 4-5; étamines : 4-5 opposées aux pétales; fruit drupacé; feuilles opposées.

G. **RHAMNUS** Linné. — *Nerprun.* — Caractères de la famille.

Fleurs à 5 divisions ; feuilles entières..................	*R. frangula.*
Fleurs à 4 divisions ; feuilles denticulées..........	*R. catharticus.*

154. **R. frangula** Linné. — *N. Bourdaine.* — Arbuste à rameaux brunâtres, jamais terminés en épine; fleurs hermaphrodites d'un blanc-verdâtre, à un seul stigmate; graine présentant à la base une entaille profonde arrondie. — Mai-juillet. — Bois, haies, lieux humides. C.
D. G. — Europe ; Sibérie; nord de l'Afrique.

155. **R. catharticus** Linné. — *N. purgatif.* — Arbrisseau à rameaux grisâtres, souvent terminés en épine ; fleurs dioïques ou polygames verdâtres, fasciculées au sommet de courts rameaux; 2-4 stigmates; graine munie d'un sillon dorsal fermé. — Mai-août. — Bois et haies, surtout au bord des rivières. P. C. Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*).
D. G. — Europe; Sibérie; nord de l'Afrique.

XXIe Fam. ILICINÉES

Fleurs régulières : calice à 4-5 petites divisions; pétales : 4-5; étamines : 4-5; fruit bacciforme; feuilles alternes épineuses.

G. **ILEX** Linné. — *Houx*. — Caractères de la famille.

156. **I. aquifolium** Linné. — *H. commun*. — Arbre ou arbuste à rameaux et feuillage toujours verts et luisants ; fleurs blanches, petites, en fascicules axillaires ; baie rouge ; feuilles coriaces, ondulées, dentées, épineuses, parfois inermes et entières. — Avril-juin. — Bois et haies. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Perse ; nord de l'Afrique.

XXII[e] Fam. PAPILIONACÉES

Fleurs irrégulières ; calice gamosépale à 5 divisions ; corolle à 5 pétales inégaux ; 1 supérieur plus grand (*étendard*) ; 2 latéraux (*ailes*) ; 2 inférieurs réunis ou soudés (*carène*) ; 10 étamines monadelphes ou diadelphes ; légume ou gousse à 2 valves ; feuilles alternes.

1	Calice à 2 divisions ; sous-arbrisseaux très épineux	ULEX (I)
	Calice bilabié a 4-5 dents	2.
2	Toutes les feuilles simples	3.
	Feuilles, au moins les inférieures, trifoliolées	4.
3	Fleurs purpurines ; plante herbacée	LATHYRUS (XVII)
	Fleurs jaunes ; plantes sous-ligneuses	GENISTA (II)
4	Feuilles supérieures simples	SAROTHAMNUS (III)
	Toutes les feuilles trifoliolées	5.
5	Calice à 2 lèvres ; arbre	CYTISUS (IV)
	Calice à 5 divisions ; plante herbacée	6.
6	Feuilles à 2 stipules ressemblant à 2 folioles	LOTUS (IX)
	Stipules bien différentes des folioles	7.
7	Etamines monadelphes	ONONIS (V)
	Etamines diadelphes	8.
8	Gousse plus ou moins contournée	MEDICAGO (VI)
	Gousse droite, ovoïde ou arrondie	9.
9	Feuilles trifoliolées	10.
	Feuilles composées de plus de 3 folioles	11.
10	Fleurs en grappes lâches ; gousse exserte	MELILOTUS (VII)
	Fleurs en têtes ou en épis compacts ; gousse ordinairement incluse	TRIFOLIUM (VIII)
11	Feuilles terminées par une foliole impaire	12.
	Feuilles terminées par un filet ou une vrille	16.
12	Fleurs en têtes serrées ; fruit renfermé dans le calice.	ANTHYLLIS (X)
	Fleurs en grappes ou en têtes non serrées ; fruit dépassant le calice	13.
13	Fleurs roses à veines foncées ; fruit monosperme	ONOBRYCHIS (XIV)
	Fruit à plusieurs graines	14.
14	Fleurs d'un beau jaune	HIPPOCREPIS (XIII)
	Fleurs n'étant pas d'un beau jaune	15.
15	Fleurs blanchâtres, variées de jaune et de rose, ou jaunâtres	ORNITHOPUS (XII)
	Fleurs verdâtres	ASTRAGALUS (XI)
16	Folioles peu nombreuses	17.
	Folioles ordinairement nombreuses	18.
17	Stipules à base large et arrondie	PISUM (XVIII)
	Stipules à base aiguë	LATHYRUS (XVII)

18 { Feuilles terminées par une vrille................ ... ... Vicia (xv)
{ Feuilles terminées par une arête..................... Orobus (xvi)

G. I. **ULEX** Linné. — *Ajonc.* — Fleurs jaunes ; arbrisseaux à feuilles simples, terminées en épine.

{ Corolle à carène droite ; calice velu ; plante robuste.... *U. europæus.*
{ Corolle à carène courbée; calice pubescent ; plante peu élevée *U. nanus.*

157. **U. europæus** Smith. — *A. européen.* — Fleurs d'un jaune vif ; calice muni à sa base de deux bractées plus larges que le pédoncule. — Janvier-mai et septembre-novembre. — Haies, talus, landes, bois. C. C.
D. G. — Europe occidentale.

158. **U. nanus** Smith. — *A. nain.* — Fleurs d'un jaune citron ; calice muni à sa base de deux bractées plus étroites que le pédoncule. — Juillet-octobre. — Lieux sablonneux, landes, clairières des terrains siliceux. C. C.
D. G. — Europe occidentale.

G. II. **GENISTA** Linné. — *Genêt.* — Arbrisseaux à fleurs jaunes.

1 { Tiges épineuses.................................. *G. anglica.*
{ Tiges non épineuses.. 2.
2 { Tiges comprimées à ailes foliacées. .... *G. sagittalis.*
{ Tiges non comprimées-ailées .... 3.
3 { Corolle glabre.................................. *G. tinctoria.*
{ Corolle pubescente-soyeuse en dehors.................. *G. pilosa.*

159. **G. anglica** Linné. — *G. anglais.* — Plante glabre à tiges épineuses ; gousse renflée. — Avril-août. — Landes, bois. C.
D. G. — Europe occidentale.

G. sagittalis Linné. — *G. à tige en flèche.* — Tiges couchées, radicantes, comprimées, à 2-4 ailes foliacées interrompues à chaque nœud. Carène de la corolle seule velue sur la ligne de suture, inférieurement ; feuilles velues. — Juin-août. — Coteaux stériles, friches. R. R. R. Couptrain : prés au bord de la Mayenne (*Rigault.*)
D. G. — Centre, ouest et sud de l'Europe.

160. **G. tinctoria** Linné. — *G. des teinturiers.* — Tiges à rameaux striés ; corolle et gousse glabres. — Juillet-septembre. — Bords des chemins et des bois ; collines et prés secs. C.
D. G. — Europe.

161. **G. pilosa** Linné. — *G. poilu.* — Feuilles pubescentes-soyeuses en dessous ; tiges à rameaux noueux : calice et corolle velus en dehors, sauf les ailes ; gousse velue-hérissée. — Mai-août. — Landes, coteaux, lieux sablonneux. R. R. R. — Route de Javron au Horps.
D. G. — Europe.

On trouve à Sainte-Suzanne le *Spartium junceum* Linné (Genêt

d'Espagne.) Cette plante qui tend à s'introduire par les lignes de chemin de fer et vient du sud ne peut encore être considérée que comme adventice. R. R. R. Sainte-Suzanne (*Houlbert.*)

G. III. **SAROTHAMNUS** Wimmer. — *Sarothamne.* — Fleurs jaunes ; arbrisseaux à feuilles supérieures simples, les inférieures trifoliolées.

162. **S. scoparius** Koch. — *S. ou Genêt à balais.* — Gousse comprimée, à bords velus ; tige à rameaux anguleux ; feuilles velues. — Mai-juillet. — Bois, lieux incultes. C.
D. G. — Europe ; Açores.

G. IV. **CYTISUS** Linné. — *Cytise.* — Arbre à fleurs jaunes, à feuilles toutes trifoliolées.

C. laburnum Linné. — *Faux-ébénier.* — Fleurs en grappes pendantes ; feuilles à folioles mucronées, ovales-oblongues. — Mai-juillet. — Semble en voie de naturalisation. P. C. Bords de la route entre Sainte-Suzanne et Thorigné (*Paumier*).
D. G. — Europe.

Le *Robinia pseudo-acacia* Linné, souvent planté en haies et nommé à tort *Acacia*, se distingue par son port élevé, ses rameaux épineux, ses grandes fleurs blanches, odorantes, en grappes lâches et pendantes et ses feuilles composées de 11-25 folioles ; d'ailleurs ses étamines diadelphes le séparent nettement du groupe des Papilionacées auquel appartient le genre *Cytisus*.

G. V. **ONONIS** Linné. — *Bugrane.* — Calice campanulé à 5 dents linéaires, presque égales.

Souche horizontale rampante	*O. repens.*
Souche verticale non traçante	*O. spinosa.*

163. **O. repens** Linné. — *B. rampante ou Arrête-bœuf.* — Tiges à rameaux pubescents-glanduleux tout autour ; fleurs roses, rarement blanches ; gousse plus courte que le calice. — Vivace. — Juin-septembre. — Friches, bords des champs et des chemins. C.
D. G. — Europe centrale, occidentale et septentrionale.

164. **O. spinosa** Linné. — *B. épineuse.* — Tiges velues d'un côté, puis à l'entrenœud suivant du côté opposé ; rameaux à épines souvent géminées ; fleurs roses ou blanches ; gousse égalant et le plus souvent dépassant le calice. — Vivace. — Juin-septembre. — Friches, bords des champs et des chemins. R. R. (*Duclaux.*)
D. G. — Europe.

G. VI. **MEDICAGO** Linné. — *Luzerne.* — 5 dents au calice ; gousse falciforme ou spiralée.

1	Fleurs jaunes	2.
	Fleurs violettes	*M. sativa.*
2	Fruit monosperme, petit, réniforme, non épineux.....	*M. lupulina.*
	Fruit hérissé de pointes épineuses	3.
3	Plante velue blanchâtre	*M. minima.*
	Plante glabre	*M. maculata.*

M. sativa Linné. — *L. cultivée.* — Fleurs violettes, bleuâtres, rarement blanchâtres, à pédicelles plus courts que les bractées ; tiges dressées; gousse en spirale faisant 2 ou 3 tours. — Vivace. — Mai-septembre. — Champs. C.
D. G. — Europe orientale.

165. **M. lupulina** Linné. — *L. Lupuline.* — Petites fleurs jaunes en têtes ovoïdes portées sur de longs pédoncules; gousses réniformes à graine unique; plante plus ou moins pubescente. — Bisannuelle. — Mai-septembre. — Champs, prés, lieux incultes, bords des chemins, talus. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

166. **M. minima** Lamark. — *L. naine.* — Petites fleurs jaunes ; gousses globuleuses, pubescentes, à 3-5 tours de spire cachés par une double rangée d'épines rapprochées. — Annuelle. — Mai-juillet. — Lieux sablonneux. A. R. Argentré (*Boullier.*)
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; nord de l'Afrique, Canaries.

167. **M. maculata** Willdenow. — *L. tachetée.* — Petites fleurs jaunes; pédoncule axillaire plus court que la feuille; carène de la corolle plus longue que les ailes ; gousses glabres, à 4-5 tours de spire, munies d'une double rangée d'épines. — Annuelle. — Mai-août. — Champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe ; Perse.

G. VII. **MELILOTUS** Tournefort. — *Mélilot.* — 5 dents au calice ; fleurs en grappes; gousse droite plus longue que le calice.

1	Fleurs blanches	*M. alba.*
	Fleurs jaunes	2.
2	Gousse glabre ; folioles ovales, arrondies...........	*M. officinalis.*
	Gousse pubescente; folioles oblongues, lancéolées...	*M. altissima.*

M. alba Lamark. — *M. blanc.* — Petites fleurs blanches, inodores, en grappes oblongues, lâches ; gousse glabre ; tiges élevées; folioles ovales, oblongues. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Champs, terrains vagues, voies ferrées. R. R. Semble adventice dans la Mayenne. Talus du chemin de fer et autour de la gare de la Chapelle-Anthenaise (*Reverchon.*)
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse, Turkestan, Inde, Sibérie, Chine.

168. **M. officinalis** Desrousseaux. — *M. officinal.* — Fleurs jaunes, odorantes, à étendard dépassant à peine les ailes ; celles-ci plus longues que la carène ; gousse glabre, brusquement mucronée par le style persistant, ne noircissant pas à la maturité. — Bisannuelle. — Juin-août. — Bords des chemins, terrains vagues, moissons. A. C.
D. G. — Europe ; Inde.

M. altissima Thuillier. — *M. géant.* — Fleurs jaunes, odorantes, à pétales sensiblement égaux; gousses pubescentes, noircissant à la maturité ; folioles tronquées au sommet. — Vivace. —

Juillet-septembre. — Bois, haies, fossés, bords des eaux. A. R. Echappée de culture. Evron (*Houlbert ?*)
D. C. — Europe ; Japon.

G. VIII. **TRIFOLIUM** Linné. — *Trèfle*. — Gousse droite, petite, ovale, rarement plus longue que le calice; 5 dents au calice ; fleurs petites en capitules ou en épis serrés.

1	Corolle nettement jaune	2.
	Corolle rouge, purpurine, rose, blanche ou d'un blanc jaunâtre	5.
2	Fleurs jaunes d'or ; style égalant la gousse	*T. patens*.
	Fleurs d'un jaune pâle ou clair ; style trois fois plus court que la gousse	3.
3	Pédicelle égalant le tube du calice; capitule de 2-6 fleurs	*T. filiforme*.
	Pédicelle beaucoup plus court que le tube du calice	4.
4	Capitules de 5-15 fleurs ; étendard plié	*T. minus*.
	Capitules de 20-40 fleurs ; étendard étalé	*T. procumbens*.
5	Fleurs d'un blanc jaunâtre	*T. ochroleucum*.
	Fleurs rouges, roses ou blanches	6.
6	Calice velu, au moins à dents ciliées	7.
	Calice glabre	15.
7	Capitule de 2-5 fleurs, s'enfonçant finalement dans le sol	*T. subterraneum*.
	Capitules à fleurs nombreuses, aériennes	8.
8	Calice fructifère vésiculeux	9.
	Calice fructifère non vésiculeux	10.
9	Tiges velues	*T. fragiferum*.
	Tiges glabres	*T. resupinatum*.
10	Capitules cylindriques, 1 fois plus longs que larges	11.
	Capitules sphériques ou ovoïdes, un peu plus longs que larges	12.
11	Folioles larges, ovales, en cœur renversé	*T. incarnatum*.
	Folioles allongées, lancéolées ou linéaires	*T. arvense*.
12	Capitules assez longuement pédonculés	13.
	Capitules sessiles ou presque sessiles	14.
13	Tube du calice glabre	*T. medium*.
	Tube du calice pubescent	*T. pratense*.
14	Fleurs roses ou rougeâtres ; dents du calice droites	*T. striatum*.
	Fleurs rosées-blanchâtres ; dents du calice recourbées	*T. scabrum*.
15	Capitules sessiles	*T. glomeratum*.
	Capitules pédonculés	16.
16	Fleurs sessiles, jamais réfléchies ; tiges non radicantes	*T. strictum*.
	Fleurs pédicellées, finalement réfléchies ; tiges couchées, radicantes	*T. repens*.

169. **T. patens** Linné. — *T. ouvert*. — Fleurs d'un jaune d'or, portées sur des pédoncules bien plus longs que la feuille ; étendard strié, légèrement plié sur le dos ; style presque aussi long que la gousse stipitée. — Annuelle. — Mai-août. — Prairies humides ou marécageuses. A. C.
D. G. — Europe centrale et méridionale.

170. **T. filiforme** Linné. — *T. filiforme*. — Fleurs très petites, d'un jaune pâle, à étendard plié, non strié ; pédoncule filiforme, flexueux, portant 1-6 fleurs à pédicelles plus longs que le tube du calice. — Annuelle. — Juin-août. — Pelouses, prés, coteaux herbeux. A. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure ; nord de l'Afrique.

171. **T. minus** Relhan *in* Smith. — *T. petit.* — Fleurs très petites, d'un jaune pâle, à pédicelles plus courts que le tube du calice ; capitules de 5-20 fleurs, communément de 10-12 ; étendard plié en carène, presque lisse. — Annuelle. — Mai-octobre. — Prés, pelouses, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

172. **T. procumbens** Linné. — *T. tombant.* — Fleurs d'un jaune pâle, nombreuses, à étendard fortement strié, aplani sur le dos, étalé ; style 3-4 fois plus court que la gousse stipitée. — Annuelle. — Juin-octobre. — Talus, champs, prés et pelouses. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse ; Abyssinie, nord de l'Afrique.

173. **T. ochroleucum** Linné. — *T. jaunâtre,* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, en épis souvent foliacés à la base ; calice à tube à 10 nervures, resserré à la gorge, à dents ciliées plus courtes que la corolle. — Vivace. — Juin-août. — Prés secs, bois montueux, coteaux herbeux, bords des champs. A. C.
D. G. — Europe centrale, occidentale et méridionale.

174. **T. subterraneum** Linné. — *T. enterré.* — Fleurs blanches ; tiges couchées, étalées en cercle ; feuilles toutes longuement pétiolées ; calice sans nervures, à longues dents sétacées, flexueuses, plus courtes que la corolle ; tube renflé-distendu à maturité ; gorge nue ; fleurs stériles à calice filiforme, se développant après la fleuraison ; graine noire. — Annuelle. — Mai-juillet. — Pelouses, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse ; nord de l'Afrique, Canaries, Madère.

175. **T. fragiferum** Linné. — *T. Fraise.* — Fleurs roses, rarement blanches ; tiges couchées, radicantes ; folioles des feuilles à fortes nervures ; bractéoles grandes ; les extérieures réunies en involucre égalant les calices ; calice fortement renflé-vésiculeux, réticulé, coloré. — Vivace. — Juillet-septembre. — Prés, pelouses, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; nord de l'Afrique, Abyssinie, Canaries.

T. resupinatum Linné. — *T. à fleurs retournées.* — Fleurs d'un rose pâle, rarement blanches ; tiges jamais radicantes ; bractéoles petites ; les extérieures formant un involucre peu apparent ; calice fructifère renflé-vésiculeux ; étendard de la corolle situé, par suite du renversement de la corolle, à la partie inférieure de la fleur. — Annuelle. — Juin-juillet. — Pelouses, prés, champs, bords des chemins. R. R. Introduite durant la guerre de 1870-71. Laval (*Dr Lambert.*)
D. G. — Europe méridionale.

T. incarnatum Linné. — *T. incarnat.* — Fleurs d'un rouge vif, rarement blanches ou rosées ; racine pivotante ; folioles denticulées au sommet, larges, obovales ; stipules courtes, ovales et

dentées dans leur partie libre ; dents du calice à peu près égales. — Annuelle. — Mai-juillet. — Souvent cultivée; parfois échappée de culture. A. C.
D. G. — Europe. (Indigène en Italie.)

176. **T. arvense** Linné. — *T. des champs.* — Fleurs petites, blanches ou rosées; tiges et feuilles velues ; celles-ci pubescentes-soyeuses en dessous ; folioles à sommet denticulé-mucronulé ; capitules assez longuement pédonculés, soyeux ; tube du calice très velu, à 10 nervures peu visibles à cause des poils, à dents sétacées, égales, souvent plumeuses, dépassant plus ou moins la corolle. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, lieux sablonneux. C.
D. G. — Europe; Asie Mineure, Perse; nord de l'Afrique, Abyssinie.

177. **T. medium** Linné. — *T. intermédiaire.* — Fleurs rouges, en gros capitules arrondis; souche traçante ; feuilles toutes pétiolées, à stipules étroitement lancéolées, insensiblement acuminées, entières. — Vivace. — Juin-août. — Bois, haies, prés montueux. A. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse, Sibérie.

178. **T. pratense** Linné. — *T. des prés.* — Fleurs rouges, rarement blanchâtres; souche verticale émettant des faisceaux de feuilles ou des tiges dressées ou ascendantes ; feuilles supérieures ordinairement sessiles ; folioles souvent tachées ; stipules larges, triangulaires, brusquement terminées en pointe sétacée dans leur partie libre, rayées de violet. — Vivace. — Juin-octobre. — Prés, bords des chemins, lieux herbeux. C. C. Souvent cultivée.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Inde, Sibérie.

179. **T. striatum** Linné. — *T. strié.* — Fleurs petites, rougeâtres ; folioles des feuilles à nervures latérales non arquées en dehors ; partie libre des stipules ovale-triangulaire, subitement terminée en pointe fine; calice velu, ventru, sillonné, à dents plus courtes que la corolle. — Annuelle. — Mai-août. — Pelouses, talus, lieux secs, bords des chemins. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure.

180. **T. scabrum** Linné. — *T. rude.* — Fleurs blanchâtres, rosées, petites; tige couchée ou redressée ; nervures latérales des folioles arquées en dehors; calice velu, coriace, à 10 nervures, non renflé à maturité, à gorge fermée par 2 lèvres calleuses ; fleurs persistantes, se détachant difficilement à maturité. — Annuelle. — Mai-juillet. — Lieux secs et sablonneux. R. Laval : queue de l'étang de Barbé. (*Catalogue de 1838.*)
D. G. — Europe ; Asie Mineure ; nord de l'Afrique, Canaries, Açores.

181. **T. glomeratum** Linné. — *T. aggloméré.* — Fleurs petites, purpurines, en capitules sessiles ; calice glabre, rougeâtre, à dents plus courtes que la corolle, presque égales, élargies-auriculées à la base, réfléchies après la fleuraison. — Annuelle. — Mai-août. —

Lieux sablonneux, pelouses, coteaux secs, schistes. A. R. Route d'Azé à Coudray, sur les schistes (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe occidentale et méridionale ; Asie mineure ; nord de l'Afrique, Canaries.

182. **T. strictum** Linné. — *T. raide.* — Fleurs petites, d'un blanc rosé; plante glabre; folioles oblongues-linéaires, à dents glanduleuses ; stipules très larges, ordinairement obtuses, à dents glanduleuses ; capitules globuleux portés sur de longs pédoncules; tube du calice à 10 nervures, distendu et dépassé par le fruit à la maturité ; gousse rappelant l'akène de *Ranunculus acer*. — Annuelle. — Mai-juillet. — Lieux secs herbeux. R. R. Les Ormeaux, près Laval (*Duclaux.*)

D. G. — Europe centrale, méridionale et occidentale ; nord de l'Afrique.

183. **T. repens** Linné. — *T. rampant* ou *T. blanc.* — Fleurs blanchâtres ou légèrement rosées, à pédicelles courbés-réfléchis après la fleuraison ; calice à dents inégales, les 2 supérieures plus longues, contiguës à la base ; tiges grêles, couchées, radicantes. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés, pelouses, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Sibérie ; Amérique du Nord.

G. IX. **LOTUS** Linné. — *Lotier.* — Fleurs jaunes, sur des pédoncules pluriflores ; calice à 5 divisions égales ; feuilles à 3 folioles, munies à leur base de 2 stipules simulant des folioles.

1	Souche rampante, stolonifère	*L. uliginosus.*
	Souche ni rampante, ni stolonifère	2.
2	Corolle dépassant peu le calice ; étendard ne verdissant pas par dessiccation	*L. angustissimus.*
	Corolle au moins 1 fois aussi longue que le calice ; étendard verdissant par dessiccation	*L. corniculatus.*

184. **L. uliginosus** Schrank. — *L. des marais.* — Calice à dents étalées ou réfléchies avant la fleuraison ; pédoncule portant 6-12 fleurs ; étendard à limbe ovale ; carène un peu courbée, à bec légèrement ascendant ; étendard et ailes verdissant par la dessiccation ; tiges très fistuleuses ; souche longuement rampante-stolonifère. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux frais et humides. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique, Madère.

185. **L. angustissimus** Linné. — *L. grêle.* — Fleurs petites, 1-3 sur des pédoncules plus longs que les feuilles ; pétales ne verdissant pas par la dessiccation ; étendard ne dépassant pas la carène ; celle-ci courbée à angle droit, formant saillie par la pointe et par la partie coudée ; gousse grêle, allongée. — Annuelle. — Juin-août. — Lieux arides et pierreux, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie ; nord de l'Afrique, Açores, Madère, Canaries.

186. **L. corniculatus** Linné. — *L. corniculé.* — Tiges diffuses ; fleurs 1-8 au sommet d'un long pédoncule ; calice à dents dres-

sées même avant la fleuraison ; carène fortement courbée. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés, pelouses, champs, bois, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Asie ; Afrique septentrionale ; Australie.

G. X. **ANTHYLLIS** Linné. — *Anthyllide.* — Feuilles ailées, terminées par une foliole impaire ; fruit plus court que le calice.

187. **A. vulneraria** Linné. — *A. vulnéraire.* — Fleurs jaunes, blanchâtres ou rougeâtres, munies de 1-2 bractées palmatipartites formant involucre ; foliole terminale des feuilles plus développée que les latérales. — Vivace. — Mai-juillet. — Coteaux des terrains calcaires. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique, Abyssinie.

G. XI. **ASTRAGALUS** Linné. — *Astragale.* — Fleurs en grappes ovoïdes ; gousse glabre ; feuilles ailées terminées par une foliole impaire.

188. **A. glycyphyllos** Linné. — *A. Réglisse.* — Fleurs d'un jaune verdâtre ; feuilles à folioles grandes, ovales ; pédoncules 2 fois plus courts que la feuille ; calice glabre ; gousses arquées, marquées sur le dos de sillons profonds. — Vivace. — Juin-septembre. — Champs, haies, bois et friches des terrains calcaires. P. C. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*).

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Altaï.

G. XII. **ORNITHOPUS** Linné. — *Pied d'oiseau.* — Gousse articulée, courbée ; feuilles ailées terminées par une foliole impaire.

189. **O. perpusillus** Linné. — *P. fluet.* — Fleurs très petites, à étendard blanc, strié de rose ; ailes blanches ; carène jaunâtre ; dents du calice 2-3 fois plus courtes que le tube ; gousse terminée par un bec court, non crochu. — Annuelle. — Mai-septembre. — Lieux et champs sablonneux et arides. A. C.

D. G. — Europe tempérée.

G. XIII. **HIPPOCREPIS** Linné. — *Hippocrépide.* — Gousse linéaire, comprimée, formée d'une suite d'articulations en fer à cheval ; feuilles ailées terminées par une foliole impaire.

190. **H. comosa** Linné. — *H. chevelue.* — Fleurs jaunes, 7-8 disposées en ombelle, au sommet d'un long pédoncule ; souche ligneuse ; feuilles à 5-15 folioles. — Vivace. — Mai-août. — Coteaux et pelouses des terrains calcaires, bords des routes. R. Argentré. (*Boullier.*)

D. G. — Europe occidentale, centrale et méridionale.

G. XIV. **ONOBRYCHIS** Tournefort. — *Esparcette.* — Feuilles ailées, terminées par une foliole impaire.

O. sativa Linné. — *E. cultivée* ou *Sainfoin.* — Fleurs roses, à veines plus foncées, en grappes allongées ; stipules scarieuses, rous-

sâtres, soudées à la base en une seule. — Vivace. — Mai-août. — Cultivée ou subspontanée, surtout dans les terrains calcaires; champs et prés. C.

D. G. — Europe.

G. XV. **VICIA** Linné. — *Vesce.* — Calice oblique, à dents inégales; tube staminal tronqué très obliquement au sommet; feuilles à folioles en nombre pair, terminées par une arête ou une vrille.

1	Fleurs moyennes ou assez grandes	4.
	Fleurs très petites	2.
2	Corolle bien plus longue que les divisions du calice..	*V. tetrasperma.*
	Corolle égalant ou dépassant à peine le calice	3.
3	Gousse velue à 2 graines	*V. hirsuta.*
	Gousse glabre à 3-4 graines	*V. ervilia.*
4	Fleurs en grappes, sur de longs pédoncules communs....	*V. cracca.*
	Fleurs sessiles ou à pédoncules très courts	5.
5	Fleurs jaunes	*V. lutea.*
	Fleurs rouges ou violacées	6.
6	Ailes de la corolle d'un pourpre brun	*V. sativa.*
	Ailes rouges, jamais d'un pourpre brun	7.
7	Pédoncule commun dépassant 2 centimètres	*V. angustifolia.*
	Pédoncule commun atteignant à peine 1 centimètre	*V. sepium.*

191. **V. tetrasperma** Mœnch. — *V. à 4 graines.* — Fleurs très petites, blanches ou d'un bleu pâle lilacé; 1-2, rarement 3, sur un pédoncule égalant les feuilles; gousse glabre à 4 graines, rarement à 3 ou 5; feuilles à 6-10 folioles. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Moissons, haies, buissons. A. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Inde, Altaï, Japon.

192. **V. hirsuta** Koch. — *V. velue.* — Fleurs très petites, d'un blanc bleuâtre; 3-8 sur un pédoncule égalant les feuilles; celles-ci à 12-20 folioles. — Annuelle. — Juin-septembre. — Moissons, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Inde, Chine, Japon; Madère, Abyssinie.

V. ervilia Willdenow. — *V. Ers.* — Fleurs d'un blanc-bleuâtre ou violacé; feuilles sans vrilles, terminées en arête, à 16-24 folioles; gousse contractée entre chaque graine. — Annuelle. — Juin-août. — Espèce du midi, adventice, spécialement dans les champs d'orge des terrains calcaires (*Duclaux.*) R.

D. G. — Europe.

193. **V. cracca** Linné. — *V. en épi.* — Fleurs d'un bleu violet, parfois variées de blanc; 20-30 en grappes serrées; onglet de l'étendard, après qu'on l'a étalé, plus large et aussi long que le limbe; feuilles à 16-24 folioles. — Vivace. — Juin-août. — Haies, moissons, broussailles, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie, Dahurie, Japon.

194. **V. lutea** Linné. — *V. jaune.* — Fleurs jaunâtres, solitaires, rarement géminées, presque sessiles, parfois presque blan-

ches ou légèrement teintées de pourpre ou de violet ; étendard glabre ; gousse couverte de poils tuberculeux à la base ; feuilles à 10-14 folioles. — Annuelle. — Juin-août. — Terrains vagues, champs sablonneux, moissons. A. R. Environs de Château-Gontier (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse ; Egypte, Algérie, Canaries.

V. sativa Linné. — *V. cultivée.* — Fleurs grandes, d'un pourpre bleuâtre, ordinairement géminées, rarement 1-3 ; dents du calice égales, dressées, non conniventes ; feuilles à 6-16 folioles ; stipules souvent marquées d'une tache brune arrondie.— Annuelle. — Juin-août. — Champs, bords des chemins ; cultivée comme fourrage, parfois subspontanée. C. C.

D. G. — Europe méridionale, Perse, Inde ; Algérie.

195. **V. angustifolia** Allioni. — *V. à feuilles étroites.* — Voisine de l'espèce précédente dont la distinguent ses tiges grêles, ses folioles étroites, ses gousses et ses fleurs plus petites ; forme très variable reconnaissable toutefois aux ailes de la corolle *toujours rouges.* — Annuelle. — Juin-août. — Champs, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Japon ; nord de l'Afrique.

196. **V. sepium** Linné. — *V. des haies.* — Fleurs violettes ou bleuâtres, rarement blanchâtres ; 2-7 en grappes courtes, courtement pédonculées ; feuilles à 6-14 folioles. — Vivace. — Mai-octobre. — Haies, bois et buissons. C.

D. G. — Europe ; Islande ; Sibérie, Inde.

G. XVI. **OROBUS** Linné. — *Orobe.* — Feuilles ailées, terminées en arête, non en vrilles.

197. **O. tuberosus** Linné. — *O. tubéreux.* — Fleurs d'un rouge violacé devenant bleuâtres ; 2-5 au sommet d'un pédoncule assez long ; tiges anguleuses, étroitement ailées ; feuilles à 4-8 folioles ; souche rampante, stolonifère, munie de renflements tubéreux, presque ligneux. — Vivace. — Avril-juillet. — Bois, lieux ombragés. A C.

D. G. — Milieu de l'Europe.

G. XVII. **LATHYRUS** Linné. — *Gesse.* — Feuilles terminées en filet ou en vrille, à folioles en nombre pair, peu nombreuses, parfois à fausses folioles ou même à fausse feuille simple

1	Fleurs jaunes	2.
	Fleurs rougeâtres, bleuâtres ou rosées	3.
2	Fleurs solitaires	*L. aphaca.*
	Fleurs en grappes, 4-8	*L. pratensis.*
3	Pétiole dilaté simulant une feuille simple linéaire	*L. nissolia.*
	Feuilles portant au moins 2 folioles	4.
4	Fruit velu	*L. hirsutus.*
	Fruit glabre	5.

5	Pédoncules portant 3-10 fleurs	*L. sylvestris.*
	Pédoncules uniflores, rarement biflores	6.
6	Tiges ailées	7.
	Tige seulement anguleuse	*L. angulatus.*
7	Gousse à 2 ailes sur le dos ; fleurs blanchâtres ou bleuâtres	*L. sativus.*
	Gousse sans ailes, simplement sillonnée ; fleurs purpurines	*L. cicera.*

198. **L. aphaca** Linné. — *G. Aphaca.* — Fleurs jaunes, solitaires ; feuilles remplacées par deux grandes stipules larges, sagittées, simulant 2 folioles opposées. — Annuelle. — Mai-août. — Champs, haies, buissons, talus, bords des bois. A. C. May. R.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; Egypte, Algérie.

199. **L. pratensis** Linné. — *G. des prés.* — Fleurs jaunes ; tiges anguleuses ; feuilles à 2 folioles ; stipules sagittées ; gousse noire à la maturité. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, prés, bois. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Dahurie, Inde ; Abyssinie.

200. **L. nissolia** Linné. — *G. Nissole.* — Feuilles réduites au pétiole ; celui-ci élargi, foliacé, ressemblant à une feuille de graminée longue et linéaire ; fleurs purpurines, 1-2 au sommet d'un long pédoncule peu ou point aristé. — Annuelle. — Mai-juillet. — — Moissons, haies, bords des bois. R. Château-Gontier (*Duclaux*) ; champs près Lèseganier en Bazouges (*L. Daniel.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique.

201. **L. hirsutus** Linné. — *G. hérissée.* — Fleurs d'un violet pâle ou roses, puis bleuâtres, 1-3 sur de longs pédoncules ; tige velue, ailée-foliacée ; gousse velue ; feuille à 2 folioles. — Annuelle. — Juin-août. — Champs, moissons. R. Vaiges (*Catalogue de 1838*).
D. G. — Europe tempérée ; Asie-Mineure ; Egypte, Algérie.

202. **L. sylvestris** Linné. — *G. des bois.* — Fleurs roses ou rougeâtres ou d'un rose livide varié de vert, 3-10 au sommet de longs pédoncules ; tiges élevées, glabres, largement ailées-foliacées ; pétiole ailé muni de 2 folioles. — Vivace. — Juillet-septembre. — Talus, haies, vignes, bords des bois. R. Environs de Château-Gontier ; vignes de Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*) ; Grez-en-Bouère : route de Bouère, avant la Péliviére.
D. G. — Europe.

203. **L. angulatus** Linné. — *G. à graines anguleuses.* — Fleurs rougeâtres, mêlées de bleu, sur des pédoncules uniflores longuement aristés, dépassant les pétioles ; tiges anguleuses, à 2 angles bordés, presque ailés ; feuilles à 2 folioles. — Annuelle. — Avril-juin. — Champs sablonneux. R. R. Cossé-le-Vivien (*Duclaux.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; nord de l'Afrique.

L. sativus Linné. — *G. cultivée.* — Fleurs roses, bleuâtres, violettes, rarement blanches, solitaires au sommet d'un long pédon-

cule articulé au sommet, plus court que la feuille et plus long que le pétiole; tiges ailées; fruit muni sur le dos de 2 ailes foliacées; feuilles à 2-4 folioles. — Annuelle. — Juin-août. — Champs ; introduite par la culture. A. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde; Afrique tropicale.

L. cicera Linné. — *G. Chiche* ou *Jarosse*. — Fleurs purpurines ou roses, solitaires au sommet d'un long pédoncule; tiges anguleuses peu ailées; gousse munie sur le dos de deux rebords courts, rendant le dos aplani ; feuilles à 2 folioles. — Annuelle. — Juin-août. — Champs, moissons; introduite par la culture. A. C.

D. G. — Europe.

G. XVIII. **PISUM** Linné. — *Pois*. — Fleurs grandes; feuilles à folioles peu nombreuses ; munies de vrilles rameuses et de stipules larges et foliacées.

P. arvense Linné. — *P. des champs*. — Pédoncules portant 1-2 fleurs pourpres, roses ou blanchâtres, à ailes d'un pourpre foncé; graines déprimées-anguleuses, tachées de brun; feuilles à 2-4 folioles. — Annuelle.— Juin-août. — Champs, moissons ; introduite par la culture.

D. G. — Suède et Norvège; Inde.

Le *P. sativum* Linné (*P. cultivé*) appartient aussi à ce genre. On le distingue à ses fleurs ordinairement blanches, à ses graines globuleuses, unicolores. Cette espèce est cultivée un peu partout sur le globe.

XXIIIe Fam. ROSACÉES

Fleurs régulières; corolle à 4-5 pétales; étamines nombreuses, insérées sur le calice.

1	Ovaire libre	2.
	Ovaire adhérent au calice	7.
2	Calice simple à 5 divisions ou lobes	3.
	Calice accompagné d'un calicule à divisions alternant avec les siennes.	5.
3	Feuilles simples, arbres ou arbrisseaux	PRUNUS (I)
	Feuilles ternées, digitées ou ailées	4.
4	Herbes, sans aiguillons	SPIRÆA (II)
	Tiges frutescentes, munies d'aiguillons	RUBUS (III)
5	Carpelles terminés par une longue arête	GEUM (IV)
	Carpelles non terminés par une longue arête	6.
6	Réceptacle charnu à la maturité	FRAGARIA (V)
	Réceptacle sec à la maturité	POTENTILLA (VI)
7	Plante herbacée	AGRIMONIA (VII)
	Arbres ou arbrisseaux	8.
8	Styles nombreux, libres ou réunis en colonne	ROSA (VIII)
	Styles 1-5	9.
9	Fleurs solitaires	MESPILUS (IX)
	Fleurs en corymbe	10.
10	Fruit à noyaux	CRATÆGUS (X)
	Fruit à pépins	PYRUS (XI)

G. I. **PRUNUS** Linné.— *Prunier.*— Fruit drupacé; feuilles simples ; arbres ou arbrisseaux.

1	Pédoncules floraux courts : drupe poussiéreuse.........	*P. spinosa.*
	Pédoncules floraux allongés ; drupe lisse	2.
2	Fleurs fasciculées en ombelles, naissant avant ou avec les feuilles	*P. avium.*
	Fleurs en grappes, naissant après les feuilles............	*P. padus.*

204. **P. spinosa** Linné. — *Prunellier.* — Fleurs blanches; fruit, nommé vulgairement *Prunelle*, d'un bleu foncé; rameaux épineux; feuilles d'abord pubescentes, ensuite glabres, naissant après les fleurs; pédoncules glabres; bourgeons florifères ordinairement uniflores. — Avril-mai. — Haies, bois. C.

D. G. — Europe ; Tauride, Perse ; nord de l'Afrique.

205. **P. avium** Linné. — *Mérisier.*— Fleurs blanches, fasciculées; fruit rouge ou noirâtre, sucré; feuilles à dents souvent terminées par une glande rougeâtre, pubescentes en dessous. — Avril-juin.— Haies, bois. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde ; nord de l'Afrique.

P. padus Linné. — *P. à grappes.* — Fleurs odorantes, en longues grappes ; fruit noir ou rouge, de la grosseur d'un pois. — Avril-mai. — Planté.

D. G. — Europe ; Inde, Sibérie.

G. II. **SPIRÆA** Linné. — *Spirée.* — Herbes à fruits capsulaires et à feuilles imparipennées.

206. **S. ulmaria** Linné. — *S. Reine des prés.*— Fleurs blanches, odorantes, en corymbes fournis, terminaux ; pétales dépassés par les étamines ; folioles des feuilles larges et dentées. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des fossés et des eaux, prés humides. C.

D. G. — Europe; Islande ; nord de l'Asie-Mineure, Sibérie.

G. III. **RUBUS** Linné. — *Ronce.* — Sous-arbrisseaux très variables, à fleurs disposées en panicules.

1	Feuilles pinnées ; fruit jaune ou rouge à maturité........	*R. idæus.*
	Feuilles palmées ; fruit noirâtre ou bleuâtre à maturité.............	2.
2	Tige à angles prononcés ; sépales réfléchis à maturité.	*R. fruticosus.*
	Tige arrondie ou à peine anguleuse ; sépales appliqués sur le fruit à maturité...	*R. cæsius.*

207. **R. idæus** Linné. — *Framboisier.* — Fleurs blanches, petites, à pétales obovales, dressés ; tige cylindrique, glaucescente ; feuilles blanches-tomenteuses en dessous. — Mai-septembre. — Bois frais ou humides. R. R. Saint-Georges-Buttavent ; bois de Sallair près de Mayenne (*Desportes.*)

D. G. — Europe ; nord de l'Asie-Mineure, Sibérie, Japon.

208. **R. cæsius** Linné. — *R. à fruits bleuâtres.* — Fleurs blanches ; feuilles à 3 folioles glabres en dessus, velues en dessous. — Juin-septembre. — Haies, bords des eaux, champs. C.
D. G. — Europe.

209. **R. fruticosus** Linné. — *R. arbrisseau.* — Fleurs blanches ou roses; calice bordé de blanc ; fruits noirs ; feuilles à 3-5 folioles vertes sur les deux faces, la supérieure glabre, l'inférieure pubescente ou velue. — Mai-septembre. — Haies, bois. C. C.

Var. **discolor** Weihe. (*R. discolore.*) Folioles des feuilles blanches-tomenteuses en dessous.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. IV. **GEUM** Linné. — *Benoîte.* — Calice à 10 divisions sur deux rangs; l'extérieur formant calicule ; 5 pétales ; akènes réunis en capitule sphérique sur un réceptacle oblong; style formant sur le fruit une longue arête genouillée et articulée au sommet ; feuilles imparipennées.

210. **G. urbanum** Linné. — *B. des villes.* — Fleurs jaunes, dressées et terminales; sépales verts, réfléchis après la fleuraison; feuilles radicales pinnées, les caulinaires trifoliolées. — Vivace. — Juin-août. — Haies, bois. C. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique.

G. V. **FRAGARIA** Linné. — *Fraisier.* — Calice à 10 divisions disposées sur deux rangs ; l'extérieur formant calicule; 5 pétales; carpelles insérés sur un réceptacle ovoïde arrondi, devenant charnu à la maturité; plantes herbacées à feuilles trifoliolées.

211. **F. vesca** Linné. — *F. comestible.* — Fleurs blanches, à pédicelles garnis de poils appliqués; calice fructifère étalé ou réfléchi; tiges émettant des rejets stolonifères; feuilles à folioles velues en dessous. — Vivace. — Avril-juillet. — Haies, bois, talus. C. C.
D. G. — Europe ; Islande ; Asie occidentale, Inde, Sibérie; Amérique du Nord et du Sud ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. VI. **POTENTILLA** Linné. — *Potentille.* — Calice à 10 divisions, dont 5 plus petites formant un calicule; réceptacle sec ou un peu spongieux.

1	Fleurs rouges	*P. comarum.*
	Fleurs blanches ou jaunes	2.
2	Fleurs blanches	*P. fragariastrum.*
	Fleurs jaunes	3.
3	Feuilles ailées	4.
	Feuilles palmées ou trifoliolées	5.
4	Folioles vertes, dentées au sommet	*P. supina.*
	Folioles argentées en dessous, dentées tout autour	*P. anserina.*
5	4 pétales ; calice et calicule chacun à 4 divisions	*P. tormentilla.*
	5 pétales ; calice et calicule chacun à 5 divisions	6.
6	Pédoncules simples et uniflores	*P. reptans.*
	Pédoncules rameux ; fleurs en cymes terminales pauciflores	*P. verna.*

212. **P. comarum** Scopoli. — *Fraisier d'eau.* — Fleurs d'un pourpre foncé; souche brune longuement rampante; feuilles ailées à 3-7 folioles glauques en dessous. — Vivace. — Mai-août. — Marais, prés tourbeux, bords des étangs. May. A. R. Grazay; Lav. R. Saint-Pierre-des-Landes (*Dr Lambert*); Chât.-Gont. manque; May. R. R. Gorron, Landivy (*L. Daniel.*)

D. G. — Europe; Arménie, Sibérie, Japon; Amérique du Nord.

213. **P. fragariastrum** Ehrhard. — *P. fraisier.* — Fleurs blanches, à pétales dépassant à peine le calice; souche brune, épaisse, stolonifère; feuilles à 3 folioles dentées sur presque tout le pourtour, velues sur les 2 faces, blanches soyeuses en dessous. Vivace. — Mars-juin. — Haies, bois, lieux herbeux. Facile à confondre avec le Fraisier ordinaire. C. C.

D. G. — Europe.

214, **P. supina** Linné. — *P. couchée.* — Fleurs jaunes, petites; divisions du calicule plus étroites et finalement plus longues que celles du calice; espèce un peu velue à racine grêle; tige unique étalée sur le sol, très rameuse; feuilles inférieures à 5-9 folioles longuement pétiolées; les supérieures presque sessiles, à 3-5 folioles; pédoncules axillaires, égalant environ la feuille. — Annuelle. — Juin-septembre.— Bords des étangs, sur les sables mêlés de limon, excavations humides. R. R. R. Excavations tertiaires de Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*); environs de Château-Gontier (*Desvaux.*)

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie; nord de l'Afrique, Cap de Bonne-Espérance.

215. **P. anserina** Linné. — *P. argentine.* — Fleurs jaunes, grandes, solitaires au sommet de longs pédoncules; souche brune, courte, rameuse, traçante, velue, feuilles à 15-17 folioles velues soyeuses, blanches en dessous et parfois en dessus. — Vivace. — Juin-septembre. — Fossés, lieux humides, prés. C.

D. G. — Europe; Islande; Syrie, Perse, Thibet, Inde, Sibérie, Mongolie, Japon; Amérique du Nord.

216. **P. tormentilla** Scopoli. — *P. Tormentille.* — Fleurs jaunes; souche dure, courte, épaisse, brune, rougeâtre intérieurement, produisant des tiges rameuses, grêles, non radicantes; feuilles caulinaires nombreuses, sessiles, toutes à 3 folioles dentées dans leur partie supérieure; stipules incisées-digitées; pédoncules bien plus longs que les feuilles. — Vivace. — Juin-août. — Bois, pâtis humides, prés, landes, bords des chemins. C.

D. G. — Europe; Islande; nord de l'Asie-Mineure, Sibérie.

217. **P. reptans** Linné. — *P. rampante.* — Fleurs jaunes, solitaires sur de longs pédoncules plus longs que les feuilles; souche épaisse produisant des tiges simples, rampantes, radicantes aux nœuds; feuilles à 5-7 folioles, vertes des deux côtés. — Vivace. — Juin-octobre. — Pelouses, bords des chemins. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde; nord de l'Afrique, Abyssinie.

218. **P. verna** Linné. — *P. printanière.* — Fleurs jaunes, en cymes ou panicules pauciflores sur des pédoncules rameux; souche brune presque ligneuse, très rameuse; feuilles digitées, à 5 folioles vertes sur les deux faces. — Vivace. — Mars-juin; refleurit parfois en septembre-octobre. — Pelouses, talus, lieux secs et pierreux des terrains calcaires. Chât.-Gont. P. C. Lav. R. Voutré, Neau, Louverné. May. manque.
D. G. — Europe; Tauride.

G. VII. **AGRIMONIA** Tournefort. — *Aigremoine.* — Calice à 5 divisions, extérieurement hérissé de pointes; fleurs disposées en longs épis lâches; sépales 5, persistants; pétales 5; étamines 10-15; styles 2; fleurs jaunes.

Tube du calice à pointes toutes étalées-ascendantes.... *A. eupatoria.*
Tube du calice à pointes du rang extérieur réfléchies.... *A. odorata.*

219. **A. eupatoria** Linné. — *A. Eupatoire.* — Tube du calice ou réceptacle fructifère obconique, fortement sillonné dans toute sa longueur; tige ordinairement rougeâtre. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des chemins, haies et buissons, A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie; nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

220. **A. odorata** Miller. — *A. odorante.* — Diffère de l'espèce précédente par son port plus robuste, sa tige verte ou peu rougeâtre; ses folioles plus larges, parsemées de nombreuses glandes résineuses d'un jaune brillant, odorantes; par le tube du calice ou réceptacle fructifère plus court, presque hémisphérique, faiblement sillonné. — Vivace. — Juillet-octobre. — Haies, bois, bords des chemins, buissons. R. Jublains et Mayenne (*Chédeau*).
D. G. — Europe.

G. VIII. **ROSA** Linné. — *Rosier.* — Calice à divisions foliacées, à tube renflé-ovoïde, charnu à maturité et ressemblant à un ovaire simple; feuilles ailées à foliole impaire; arbrisseaux munis d'aiguillons.

1	Sépales entiers ou presque entiers................	*R. arvensis.*
	Sépales la plupart nettement pinnés....................	2.
2	Folioles velues-tomenteuses en dessous.	*R. tomentosa.*
	Folioles glabres ou pubescentes, non tomenteuses en dessous......	3.
3	Folioles glanduleuses sur toute la face inférieure......	4.
	Folioles n'étant pas glanduleuses sur toute la face inférieure........	5.
4	Pédoncules hispides-glanduleux; folioles cunéiformes.	*R. rubiginosa.*
	Pédoncules lisses, non glanduleux; folioles subarrondies	*R. sepium.*
5	Styles glabres, en colonne parfois courte...............	*R. stylosa.*
	Styles velus, non réunis en colonne....................	*R. canina.*

221. **R. arvensis** Linné. — *R. des champs.* — Fleurs blanches ou d'un rose clair; tiges à rameaux faibles, retombants; sépales brusquement mucronés, entiers ou presque entiers; styles glabres, soudés en colonne grêle, égalant les étamines et élevée au-dessus

d'un disque plan ou légèrement conique. — Juin-juillet. — Haies et bois. C.
D. G. — Europe.

222. **R. stylosa** Crépin. — *R. à longs styles.* — Fleurs blanches ou d'un rose clair ; tiges à rameaux robustes, ascendants; sépales pinnatifides, à divisions très apparentes ; styles agglutinés en colonne glabre, plus courte que les étamines, ordinairement peu saillante au-dessus du disque élevé-conique. — Juin-juillet. — Haies et buissons. A. C.
D. G. — Angleterre, Espagne, Suisse.

223. **R. canina** Linné. — *R. de chien.* — Fleurs blanches ou rosées; folioles dépourvues de glandes odorantes, glabres ou faiblement pubescentes en dessous et sur les pétioles; sépales pinnatifides restant réfléchis après la fleuraison, caducs avant la maturité du fruit; styles velus-hérissés. — Juin. — Haies et buissons, bois. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse ; nord de l'Afrique ; Mexique.

224. **R. rubiginosa** Linn. — *R. rouillé.* — Fleurs petites, *d'un rose vif*; feuilles ovales-arrondies ou presque orbiculaires, surdentées-glanduleuses, un peu pubescentes, couvertes en dessous de glandes résineuses odorantes; pédoncules fortement hispides-glanduleux; *sépales redressés sur le fruit et persistant jusqu'à la maturité*; *styles fortement hérissés ou tomenteux*. Juin. — Haies, buissons. A. C.
D. G. — Europe tempérée.

Les caractères soulignés en italiques différencient cette espèce du *R. micrantha* Smith (*R. à petites fleurs*) qu'on trouvera sans doute dans la Mayenne et qui se distingue par ses fleurs d'un rose pâle, parfois blanches; ses sépales demeurant réfléchis après la fleuraison et promptement caducs; ses styles glabres ou seulement pubescents.

225. **R. sepium** Thuillier. — *R. des haies.* — Fleurs petites, blanches ou d'un rose pâle, à pédoncule et réceptacle lisses; styles presque glabres ou glabres ; folioles glanduleuses en dessous. — Juin. — Haies, buissons. A. C.
D. G. — Europe centrale et occidentale.

226. **R. tomentosa** Smith. — *R. tomenteux.* — Fleurs d'un rose pâle ou blanches ; pétioles munis de glandes odorantes; folioles velues sur les deux faces, grises tomenteuses en dessous ; pédoncules hispides-glanduleux; styles velus. — Juin. — Haies, buissons. A. C.
D. G. — Europe; nord de l'Asie-Mineure, Sibérie; nord de l'Afrique.

G. IX. **MESPILUS** Linné. — *Néflier.* — Fruit à noyaux, couronné par les divisions persistantes et foliacées du calice.

227. **M. germanica** Linné. — *M. allemand* ou *Mêher*. — Fleurs blanches, sessiles et solitaires ; fruit brun, assez gros et pubescent, comestible quand il est blet ; arbrisseau tortueux à rameaux épineux. — Mai-juin. — Haies et bois. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse.

G. X. **CRATÆGUS** Linné. — *Aubépine*. — Fruit couronné par les divisions persistantes du calice.

1 style	*C. monogyna.*
2 styles	*C. oxyacantha.*

228. **C. oxyacantha** Linné. — *A. épineuse*. — Arbrisseau épineux à fleurs blanches ; pédoncules et réceptacles florifères glabres ; feuilles peu découpées, à nervures secondaires toutes courbées en dedans. — Avril-mai. — Haies et bois. A. R. Laval (*Duclaux*.)
D. G. — Europe ; Inde.

229. **C. monogyna** Jacquin. — *A. blanche* ou *Senelle*. — Arbrisseau épineux à fleurs blanches ; réceptacle florifère pubescent ; feuilles profondément découpées, à nervures secondaires inférieures courbées en dehors. — Mai. — Haies, bois et buissons. C.
D. G. — Europe.

G. XI. **PYRUS** Linné. — *Poirier*. — Arbres ou arbrisseaux ; calice à 5 divisions ; 5 pétales.

1	Feuilles simples	2.
	Feuilles composées	*P. aucuparia.*
2	Feuilles incisées-lobées	*P. torminalis.*
	Feuilles entières ou dentées	3.
3	Fleurs blanches ; styles libres	*P. communis.*
	Fleurs ordinairement un peu rosées ; styles soudés inférieurement	*P. malus.*

230. **P. aucuparia** Linné. — *P. des oiseaux*. — Arbre à feuilles ailées, à folioles nombreuses, 11-17 ; sépales courbés en dedans après la fleuraison ; fleurs blanches ; fruit rouge vif à maturité. — Mai-juin. — Bois. A. R. Fontaine-Daniel (*Duclaux*) ; Saint-Denis-de-Gastines (*L. Daniel*.)
D. G. — Europe ; Islande, Asie-Mineure, Turkestan, Inde, Sibérie, Japon.

231. **P. torminalis** Ehrhard. — *P. Alisier*. — Arbre à feuilles à 6-9 lobes profonds ; styles glabres ; fleurs blanches ; fruit brun, acidulé à maturité. — Mai-juin. — Bois. A. R. Laval (*Bucquet*.)
D. G. — Europe tempérée et méridionale ; nord de l'Asie-Mineure.

232. **P. communis** Linné. — *P. sauvage*. — Arbre à fleurs blanches à pédicelles glabres ; styles libres ; rameaux redressés. — Avril-mai. — Bois et haies. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde.

233. **P. malus** Linné. — *P. Pommier*. — Arbre à fleurs d'un blanc rosé, à pédicelles velus dans le bas ; styles soudés à la base ; rameaux étalés. — Avril-mai. — Bois, haies. A. C.

Var. **acerba** de Candolle, à feuilles glabres à l'état adulte et à fleurs entièrement blanches.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; le Pont, Perse, Inde.

XXIV[e] FAM. ONOTHÉRACÉES

Fleurs régulières ou un peu irrégulières; tube du calice adhérent à l'ovaire.

1	8 étamines	2.
	2 ou 4 étamines	3.
2	Pétales roses ou blancs	EPILOBIUM (I)
	Pétales jaunes	ONOTHERA (II)
3	Pétales nuls ou petits, verdâtres	LUDWIGIA (III)
	Pétales blancs	4.
4	2 pétales ; 2 étamines	CIRCÆA (IV)
	4 pétales ; 4 étamines	TRAPA (V)

G. I. **EPILOBIUM** Linné. — *Epilobe.* — Calice à 4 divisions ; 4 pétales ; capsule linéaire, tétragone ; graines surmontées d'une aigrette.

1	Etamines unisériées, dilatées à la base et penchées ; fleurs épanouies	*E. angustifolium.*
	Etamines bisériées, non dilatées à la base, dressées ; fleurs infundibuliformes	2.
2	Stigmate quadrifide, à divisions étalées en croix	3.
	Stigmate indivis, à divisions rapprochées en massue	6.
3	Feuilles sessiles ou presque sessiles	4.
	Feuilles plus ou moins pétiolées	5.
4	Feuilles caulinaires à petites dents ; petites fleurs d'un rose violacé	*E. parviflorum.*
	Feuilles caulinaires amplexicaules, dentées en scie ; belles fleurs pourpre	*E. hirsutum.*
5	Feuilles pétiolées brièvement, cordées ou sub-cordées à la base	*E. montanum.*
	Feuilles manifestement pétiolées, rétrécies à la base	*E. lanceolatum.*
6	Tiges cylindriques, dépourvues de lignes	*E. palustre.*
	Tiges anguleuses pourvues de lignes, au moins au bas	7.
7	Feuilles sessiles ou presque sessiles, non réticulées	*E. tetragonum.*
	Feuilles longuement pétiolées, au moins les inférieures, réticulées	*E. roseum.*

234. **E. angustifolium** Linné. — *E. à feuilles étroites.* — Fleurs grandes, d'un rose vif ; feuilles entières, glabres, toutes éparses ; calice 4-partit, à tube presque nul ; étamines insérées sur le bord de la glande nectarifère ; style penché, ordinairement pubescent à la base, à lobes réfléchis; souche vivace, n'émettant jamais de rejets. Juin-septembre. — Bois, lieux frais, talus des lignes de chemins de fer. R. R. Fontaine-Daniel (*Desportes*); Saint-Georges-Buttavent (*Chédeau.*)

D. G. — Europe ; Islande; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Japon ; Amérique du Nord, Madère, Canaries.

235 **E. parviflorum** Schreber. — *E. à petites fleurs.* — Fleurs médiocres, d'un rose violacé ; plante plus ou moins velue à feuilles souvent opposées; boutons dressés avant l'ouverture des fleurs ; souche émettant de courtes rosettes de feuilles stériles et se perpétuant. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux humides, surtout terrains calcaires.

Var. **molle** Lamark. (*E. mou.*) Plante velue-tomenteuse, d'un aspect blanchâtre. P. C.

Var. **mollissimum** Welwitsch. (*E. très mou.*) Plante tomenteuse-soyeuse, d'un aspect cotonneux, à fleurs très petites, portées sur des pédicelles grêles. R. R. R.

Var. **subglabrum** Koch. (*E. presque glabre*). Plante à tiges à peine pubescentes et à feuilles glabres ou presque glabres. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

236. **E. hirsutum** Linné. — *E. velu.* — Belles fleurs purpurines; plante velue, hérissée, stolonifère; feuilles ordinairement opposées, les supérieures alternes ; sépales mucronés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des eaux, surtout dans les terrains calcaires. A. C.
D. G. — Europe; Perse, Songarie, Inde, Sibérie; Abyssinie, Cap de Bonne-Espérance.

237. **E. montanum** Linné. — *E. des montagnes.* — Fleurs médiocres, roses; feuilles grandes à dents rapprochées, opposées dans le bas; boutons penchés avant l'ouverture des fleurs. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois, haies, talus, bords des chemins.

Var. **collinum** Gmelin. (*E. des collines.*) Fleurs et feuilles moitié moins grandes; celles-ci plus pétiolées, à dents moins rapprochées. A. C.

Var. **alternifolium** Haussknecht. (*E. à feuilles alternes.*) Feuilles toutes alternes, disposées en spirale. R.

Var. **verticillatum** Haussknecht. (*E. à feuilles verticillées.*) Feuilles ternées ou verticillées. R. R.
D. G. — Europe; Islande; Asie-Mineure, Sibérie.

238. **E. lanceolatum** Sebastiani et Mauri. — *E. à feuilles lancéolées.* — Fleurs d'abord blanches, devenant ensuite roses ; feuilles à grosses dents, nettement pétiolées, lancéolées, atténuées à la base et garnies à leur aisselle d'un petit rameau feuillé; boutons penchés avant l'ouverture des fleurs. — Vivace. — Juillet-septembre. C.

Var. **dubium** (*E. douteux.*) Forme très voisine de l'*E. montanum* dont la distinguent seulement ses feuilles rétrécies à la base et plus longuement pétiolées. — Haies et bois. A. C.

Var. **rupestre** (*E. des rochers.*) Feuilles petites, ovales-lancéolées, assez longuement pétiolées, surtout les inférieures. Talus des chemins, lieux pierreux, rochers, vieux murs. C.
D. G. — Ouest, centre et sud de l'Europe ; Asie Mineure.

239. **E. palustre** Linné. — *E. des marais.* — Fleurs médiocres, violacées ; *tige cylindrique*, droite, petite ou très élevée, pubescente, au moins dans le haut ; *feuilles opposées*, sauf les florales, sessiles, oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, très entières et à *bords roulés* ; boutons penchés avant l'ouverture des fleurs ; souche oblique et rampante, munie de stolons filiformes portant de petites feuilles opposées et terminés par un bourgeon écailleux ovoïde. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marécages, petites tourbières à *Sphagnum* des bois siliceux. R. Aron (*Desportes.*)
D. G. — Europe ; Islande ; nord de l'Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Mongolie ; Amérique du Nord.

240. **E. tetragonum** Linné. — *E. tétragone.* — Fleurs petites, roses ou de couleur chair ; tige parfois rougeâtre, *munie, au moins dans le bas, de deux ou quatre lignes longitudinales saillantes* provenant de la décurrence des feuilles ; feuilles sessiles ou presque sessiles, opposées dans le bas, alternes dans le haut de la tige ; souche produisant des rosettes de feuilles assez courtes ; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires ; boutons dressés avant l'ouverture des fleurs ; stigmate entier au sommet. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux humides. C.

Var. **adnatum** Grisebach. (*E. à feuilles soudées*). Feuilles toutes lancéolées-linéaires, sessiles, à base élargie, se rétrécissant peu à peu et aiguës au sommet, finement denticulées ; *presque toutes alternes, à bords jamais roulés.* Fossés, marécages, petites tourbières. P. C. Ballots (*L. Daniel* et *H. Léveillé*).

Var. **obscurum** Schreber. (*E. obscur.*) Plante glabre, souvent couchée-redressée, à feuilles étroites, peu dentées, parfois très luisantes ; translucides et d'un aspect légèrement huileux après dessiccation ; souche produisant des stolons grêles, allongés, souvent nombreux, portant de petites feuilles opposées, distantes, pétiolulées ; feuilles moyennes lancéolées, rétrécies brièvement en pétiole ou sessiles à base arrondie ; stigmate d'abord entier au sommet, devenant ensuite un peu lobé. Marécages, fossés, rochers humides. A. C.
D. G. — Répandu en de nombreuses formes dans le monde entier.

241. **E. roseum** Schreber. — *E. à fleurs roses.* — Fleurs petites, d'un blanc un peu rosé, souvent avec des lignes plus foncées, passant au rose par la dessiccation ; feuilles *réticulées*, ovales ou largement lancéolées, atténuées aux deux extrémités, glabres ou presque glabres, finement denticulées, opposées, sauf les florales, toutes pétiolées, les inférieures à pétiole ordinairement allongé ; boutons penchés avant l'ouverture des fleurs. — Bois frais, lieux humides, bords des ruisseaux, surtout dans les terrains calcaires. R. R. Aron (*Desportes*) ; Avenières-Laval (*Duclaux*) ; Laval (*Dr Lambert.*)
D. G. — Europe ; Liban, Sibérie, Inde.

On trouve en outre de nombreux hybrides entre les diverses espèces de ce genre.

G. II. **ONOTHERA** Linné. — *Onagre.* — Calice à 4 divisions; 4 pétales; capsules légèrement tétragones.

O. biennis Linné. — *O. bisannuel.* — Fleurs jaunes, grandes et odorantes, en long épi feuillé; tige, feuilles et capsule velues.—Juin-septembre. — Lieux sablonneux, terrains vagues. Espèce de l'Amérique du Nord en voie de naturalisation, pénétrant souvent par les voies ferrées. R. R. Bords de la Mayenne, à Château-Gontier.
D. G. — Amérique du Nord; vallées des grands fleuves de l'Europe.

G. III. **LUDWIGIA** Linné. — *Ludwigie.* — Calice à tube campanulé: pétales ordinairement nuls par avortement; 4 étamines; capsule ovale, à 4 loges et à 4 côtes.

242. **L. palustris** Linné. — *L. des marais.* — Fleurs petites, verdâtres, presque sessiles à l'aisselle des feuilles; plante glabre à tiges molles, couchées et radicantes; feuilles opposées, luisantes, ovales arrondies, entières, atténuées en pétiole assez long. — Vivace. — Juin-septembre. — Marécages, lieux inondés, fossés, bords des ruisseaux et des étangs dans les terrains siliceux. Lav. May. P. C. Chât.-Gont. R. Azé : La Bavouze (*L. Daniel*).
D. G. — Europe; Lydie, Perse; Cap de Bonne-Espérance; Amérique du Nord.

G. IV. **CIRCÆA** Linné. — *Circée.* — Calice à tube court et à 2 divisions caduques; 2 pétales; 2 étamines.

243. **C. lutetiana** Linné. — *C. parisienne.* — Fleurs blanches, souvent un peu rosées, en grappe terminale lâche; souche rampante stolonifère; feuilles longuement pétiolées; pétales bilobés. — Vivace. — Juin-août. — Bois, lieux ombragés. P. C. Courberie : lisière du bois.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

G. V. **TRAPA** Linné. — *Macre.* — Calice à tube court, à 4 divisions accrescentes; 4 pétales; 4 étamines; plante aquatique.

244. **T. natans** Linné. — *M. nageante* ou *Châtaigne d'eau.* — Fleurs blanches, médiocres; tiges variant selon la profondeur de l'eau; feuilles submergées, opposées, à divisions capillaires; les supérieures alternes formant une rosette flottante, à pétiole allongé, renflé-vésiculeux au milieu, au moment de la fleuraison; limbe en losange, denté sur les deux côtés supérieurs. — Vivace. — Juin-septembre. — Mares et étangs.—Chât.-Gont. C. Lav. May. A. C.
D. G. — Europe tempérée; Perse, Inde; Afrique.

XXVe Fam. HALORAGÉES

Fleurs régulières; calice à 4 divisions; 4 pétales; 8 étamines; 4 loges à l'ovaire; herbes aquatiques.

G. **MYRIOPHYLLUM** Vaillant. — *Myriophylle.* — Fleurs ordinairement monoïques; fleurs femelles apétales; fleurs mâles à 8 étamines munies de longs filets.

1 { Toutes les fleurs en verticilles .... 2.
Fleurs supérieures alternes et solitaires......... *M. alterniflorum.*

2 { Toutes les bractées incisées pectinées dépassant les verticilles.. *M. verticillatum.*
Bractées supérieures entières ne dépassant pas les verticilles.. *M. spicatum.*

245. **M. alterniflorum** de Candolle. — *M. à fleurs alternes.*— Fleurs jaunâtres, en épi court d'abord penché ; fleurs inférieures solitaires ou groupées 2-3 à l'aisselle de feuilles semblables aux autres ; feuilles à divisions capillaires, alternes. — Vivace. — Juin-août. — Ruisseaux et mares ou étangs. P. C. Mayenne (*Desportes*).

D. G. — Europe occidentale.

246. **M. verticillatum** Linné. — *M. verticillé.* — Fleurs rosées, toutes verticillées, placées à l'aisselle des feuilles ; celles-ci à divisions capillaires opposées, dépassant longuement les fleurs ; sommet des tiges florifères toujours feuillé. — Vivace. — Juin-août. — Etangs, fossés. R. R. Azé : La Bavouze *(L. Daniel.)*

D. G. — Europe ; Perse, Inde, Sibérie, Japon ; Amériques du Nord et du Sud ; nord de l'Afrique.

247. **M. spicatum** Linné. — *M. en épi.* — Fleurs rosées, en épi droit, allongé, formé de verticilles écartés, non feuillés; bractées inférieures ressemblant aux feuilles, dépassant les fleurs; les supérieures plus courtes que les fleurs et entières. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, fossés, eaux stagnantes. A. R. Laval (*Bucquet.*)

D. G. — Europe; Islande; Asie occidentale, Inde, Sibérie; Amérique du Nord.

XXVIe Fam. LYTHRARIÉES

Fleurs régulières; calice à 6-12 dents; 4-6 pétales ; 6-12 étamines; ovaire libre surmonté d'un style capité.

{ Pétales dépassant le calice ; celui-ci pourvu de côtes.... LYTHRUM (I)
Pétales petits ou nuls ; calice sans côtes saillantes...... PEPLIS (II)

G. I. **LYTHRUM** Linné. — *Salicaire.* — Calice tubuleux, finalement cylindrique; style filiforme ; feuilles allongées.

{ Fleurs grandes, verticillées en long épi terminal....... *L. salicaria.*
Fleurs petites, 1-2 à l'aisselle des feuilles....... *L. hyssopifolium.*

248. **L. salicaria** Linné. — *S. à feuilles de Saule.* — Fleurs grandes, purpurines; souche forte ; tige dressée ; étamines 12 :

6 exsertes et 6 incluses ; feuilles sessiles. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, bords des eaux. C. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Sibérie ; nord de l'Afrique ; Amérique du Nord ; Australie.

249. **L. hyssopifolium** Linné. — *S. à feuilles d'Hyssope.* — Fleurs très petites, purpurines ou rosées, à onglet blanchâtre ; plante glabre ; tige faible ; étamines 5, incluses. — Annuelle. — Juillet-août. — Fossés, champs et prés humides, lieux inondés l'hiver, sources. P. C. Congrier : la Siffrière, prairie près de la mare ; Javron : fossés de la route nationale avant la route de Charchigné ; assez commun à Château-Gontier.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Songarie ; Abyssinie, Cap de Bonne-Espérance, Açores ; Amériques du Nord et du Sud.

G. II. **PEPLIS** Linné. — *Péplide.* — Calice campanulé ; pétales 6, très petits ou nuls ; feuilles arrondies.

250. **P. portula** Linné. — *P. Pourpier.* — Pétales lilacés, très caducs, souvent nuls ; feuilles obovales spatulées, ordinairement opposées ; tiges couchées, radicantes, souvent rougeâtres ; plante très glabre. — Annuelle. — Juin-octobre. — Fossés, bords des eaux, lieux inondés l'hiver ou lieux sablonneux humides. A. C.
D. G. — Europe.

XXVIIe Fam. PORTULACÉES.

Fleurs régulières ; calice à 2-3 divisions ; corolle à 4-6 divisions ; 3-15 étamines ; petites plantes herbacées.

Fleurs jaunes ; capsule s'ouvrant circulairement......	PORTULACA (I)
Fleurs blanches ; capsule s'ouvrant par 3 valves........	MONTIA (II)

G. I. **PORTULACA** Linné. — *Pourpier.* — Sépales 2, caducs ; pétales 4-6, ordinairement 5, caducs ; style ordinairement à 5 divisions ; ovaire demi-infère.

251. **P. oleracea** Linné. — *P. cultivé.* — Plante très glabre, succulente ; tige ordinairement rougeâtre, à feuilles sessiles, charnues ; fleurs sessiles, fasciculées à l'aisselle et au sommet des rameaux. — Annuelle. — Mai-octobre. — Jardins, vignes, décombres. A. C.
D. G. — Espèce cosmopolite.

G. II. **MONTIA** Linné. — *Montie.* — Sépales 2-3, persistants ; pétales 5, caducs et inégaux, dont 3 plus petits, staminifères, formant par leur soudure un tube fendu d'un côté ; étamines 4-5, ordinairement 3 ; style à 3 divisions ; ovaire libre.

252. **M. fontana** Linné. — *M. des fontaines.* — Plante très glabre, à tiges couchées, ascendantes, dressées ou flottantes, rameuses,

en touffes ou en tapis; feuilles opposées, spatulées ou oblongues; fleurs petites, blanchâtres, en cymes, munies à la base d'une bractée scarieuse opposée à une feuille. — Annuelle. — Avril-août. — Sources, ruisseaux, bords des mares, champs argileux, chemins inondés l'hiver. A. C.

D. G. — Europe; Sibérie, Japon.

XXVIII[e] Fam. PARONYCHIÉES

Fleurs régulières; ovaire libre; plantes herbacées à feuilles simples, entières.

1	Feuilles munies de stipules	2.
	Feuilles dépourvues de stipules .... SCLERANTHUS (I)	
2	Fleurs blanches ou rosées	3.
	Fleurs verdâtres	4.
3	Sépales blancs; stigmates 2 .... ILLECEBRUM (II)	
	Sépales verts; stigmates 3 .... CORRIGIOLA (III)	
4	3 stigmates; sépales blancs sur les bords; feuilles opposées ou verticillées .... POLYCARPON (IV)	
	2 stigmates; sépales tout verts; feuilles supérieures ordinairement alternes .... HERNIARIA (V)	

G. I. **SCLERANTHUS** Linné. — *Scléranthe.* — Sépales 4 ou 5 soudés en tube; pétales 5 ou nuls; étamines 5 ou 10; styles 2; feuilles opposées, étroites, linéaires.

Fleurs verdâtres; sépales aigus, à peine scarieux aux bords. *S. annuus.*
Fleurs blanchâtres; sépales obtus, scarieux, blancs sur les bords .... *S. perennis.*

253. **S. annuus** Linné. — *S. annuelle.* — Fleurs en petites cymes feuillées; calice à divisions lancéolées-aiguës, ouvertes après la fleuraison. — Annuelle. — Mai-octobre. — Champs secs, talus, coteaux. C.

D. G. — Europe; Asie-mineure; Abyssinie, nord de l'Afrique.

254. **S. perennis** Linné. — *S. vivace.* — Fleurs plus grandes que dans l'espèce précédente, en cymes disposées en panicules terminales; calice à divisions presque arrondies au sommet, rapprochées et presque conniventes après la fleuraison. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux sablonneux et arides. R. Louvigné (*Boullier.*)

D. G. — Europe.

G. II. **ILLECEBRUM** Linné. — *Illécèbre.* — Sépales 5, blancs, épaissis en forme de sabot; pétales 5 ou nuls; étamines 5; stigmates 2, sessiles.

255. **I. verticillatum** Linné. — *I. verticillé.* — Fleurs blanches, sessiles, comme verticillées, 4-5 à l'aisselle de presque toutes les feuilles; plante glabre à feuilles opposées, presque sessiles. — Vivace. — Juin-octobre. — Bords des mares et des étangs, fossés,

lieux inondés l'hiver. P. C. Argentré (*Fournier*); Pré-en-Pail (*R. Ménager.*)
D. G. — Europe occidentale ; Algérie, Madère, Canaries.

G. III. **CORRIGIOLA** Linné. — *Corrigiole.* — Sépales 5, verts, d'un blanc scarieux aux bords, concaves; pétales 5; étamines 3; stigmates 3, presque sessiles.

256. **C. littoralis** Linné. — *C. des rivages.* — Fleurs blanches ou un peu rosées, très petites et nombreuses, pédicellées, en grappes denses terminant tous les rameaux; tiges grêles,étalées sur la terre, à feuilles oblongues ou oblongues-linéaires, alternes; plante glabre, presque glauque, à longue racine grêle — Annuelle. — Juillet-octobre. — Lieux sablonneux humides, bords des étangs. P. C. Aron (*Desportes.*)
D. G. — Europe.

G. IV. **POLYCARPON** Linné. — *Polycarpe.* — Sépales 5, scarieux aux bords, concaves, en capuchon au sommet; pétales 5; étamines 3-5; style trifide.

257. **P. tetraphyllum** Linné. — *P. à feuilles verticillées par 4.* — Fleurs verdâtres, disposées en cymes dichotomes et terminales; pétales blancs, émarginés, plus petits que les sépales; ordinairement 3 étamines; tiges nombreuses, rameuses, redressées,à feuilles caulinaires verticillées par 4; les supérieures ordinairement opposées. — Annuelle. — Mars-septembre. — Murs et pied des murs, lieux sablonneux. R. R. R. Château-Gontier (*Duclaux.*)
D. G. — Europe.

G. V. **HERNIARIA** Tournefort. — *Herniaire.* — Sépales 5; pétales 5 ou nuls; étamines 5 ou moins par avortement; stigmates 2.

{ Calice glabre.. *H. glabra.*
{ Calice velu-hérissé.................................... *H. hirsuta.*

258. **H. glabra** Linné. — *H. glabre.* — Fleurs verdâtres, sessiles, en paquets axillaires disposés tout le long des tiges; tiges couchées à feuilles petites, ovales ou oblongues, sessiles, opposées, glabres ou presque glabres. — Vivace. — Mai-septembre. — Lieux sablonneux, champs en friche. A. C.
D. G. — Europe ; Asie mineure, Altaï, Songarie.

259. **H. hirsuta** Linné. — *H. hérissée.* — Plante jaunâtre, hérissée, spécialement sur les feuilles et les calices; ceux-ci terminés par une soie; fleurs presque une fois plus grandes que dans l'espèce précédente. — Lieux sablonneux, champs en friche. A. C.
D. G. — Europe ; Syrie.

XXIXe Fam. CRASSULACÉES

Fleurs régulières; sépales 3-20, persistants; pétales 3-20; étamines en nombre égal à celui des pétales ou double; ovaire supère; herbes à feuilles charnues.

1	Etamines en nombre égal à celui des pétales	2.
	Etamines en nombre double de celui des pétales	3.
2	Feuilles éparses ; 5 étamines	CRASSULA (I)
	Feuilles connées ; 3-4 étamines	TILLÆA (II)
3	Feuiles peltées	UMBILICUS (III)
	Feuilles non peltées	4.
4	10 à 18 pétales ; rosette de feuilles radicales dense.	SEMPERVIVUM (IV)
	5 à 8 pétales ; pas de rosette dense de feuilles radicales...	SEDUM (V)

G. I. **CRASSULA** Linné. — *Crassule*. — Calice à 5 divisions ; 5 pétales ; 5 étamines.

260. **C. rubens** Linné. — *C. rougeâtre*. — Fleurs blanches ou rougeâtres, sessiles, unilatérales, en cyme feuillée ; tige rougeâtre ; feuilles demi-cylindriques, sessiles, glabres, alternes et étalées, glauques et souvent rougeâtres. — Annuelle. — Mai-septembre. — Talus sablonneux, murs, lieux arides. A. C.
D. G. — Europe ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. II. **TILLÆA** Micheli. — *Tillée*. — Sépales, pétales, étamines : 3-4 ; très petites plantes.

261. **T. muscosa** Linné. — *T. mousse*. — Fleurs blanchâtres, très petites, sessiles, axillaires ; plante glabre, souvent rougeâtre, ne dépassant guère 4 centimètres. — Annuelle. — Mai-août. — Sentiers et lieux sablonneux un peu humides, allées des bois de pins. P. C. Laval (*Duclaux*) ; Le Pont-Perdreau, forêt de Valles (*L. Daniel*.)
D. G. — Europe ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. III. **UMBILICUS** de Candolle. — *Ombilic*. — Calice à 5 divisions ; corolle à 5 dents ; 10 étamines.

262. **U. pendulinus** de Candolle. — *O. à fleurs pendantes*. — Fleurs d'un blanc jaunâtre, pendantes ; plante glabre à souche tuberculeuse ; feuilles pétiolées, charnues ; les caulinaires cunéiformes ; les radicales orbiculaires, concaves, ombiliquées, crénelées. — — Vivace. — Mai-août. — Vieux murs, rochers, haies pierreuses. A. C.
D. G. — Europe.

G. IV. **SEMPERVIVUM** Linné. — *Joubarbe*. — Calice et corolle à 10-18 divisions, le plus souvent 12 ; étamines en nombre double de celui des pétales ; écailles nectarifères dentées ou laciniées.

S. tectorum Linné. — *J. des toits*. — Fleurs grandes, rougeâtres ; tige dressée, simple, épaisse, émettant à la base de nombreux rejets stériles, radicants, terminés par de grosses rosettes de feuilles, denses et presque globuleuses ; feuilles charnues, mucronées, sessiles, alternes sur la tige. — Vivace. — Juin-août. — Murs, toits ; cette espèce n'est pas spontanée dans la plaine.
D. G. — Région alpine de l'Europe tempérée.

G. V. **SEDUM** Linné. — *Orpin*. — Etamines en nombre double de celui des pétales.

1	Fleurs jaunes..	2.
	Fleurs blanches, rosées ou purpurines................................	3.
2	Feuilles mucronées..	*S. reflexum.*
	Feuilles obtuses..	*S. acre.*
3	Feuilles planes, élargies...	4.
	Feuilles étroites, cylindriques ou ovoïdes..........................	5.
4	Feuilles entières...	*S. cepæa.*
	Feuilles dentées ou crénelées................................	*S. telephium.*
5	Feuilles allongées, cylindriques ; pétales lancéolés, presque obtus	*S. album.*
	Feuilles courtes, ovoïdes ; pétales lancéolés-aigus......	*S. anglicum.*

263. **S. reflexum** Linné. — *O. réfléchi.* — Souche émettant des rejets stériles verdâtres et des tiges florifères simples ; feuilles prolongées à leur base en éperon court, arrondi ; celles des rejets lâchement imbriquées, ascendantes ou réfléchies ; fleurs jaunes en cymes rameuses, penchées ordinairement avant la fleuraison et se redressant ensuite. — Vivace. — Juin-août. — Vieux murs, rochers, lieux sablonneux, montueux et pierreux. A. C.
D. G. — Europe ; Islande.

264. **S. acre** Linné. — *O. âcre.* — Tiges courtes en touffes ; plante d'une saveur très piquante ; souche émettant des rejets stériles ; feuilles ovoïdes-triangulaires ; fleurs d'un jaune vif, en cyme courte, peu rameuse.— Vivace.— Juin-août. — Rochers, murs, lieux arides. C.
D. G. — Europe ; Islande ; Asie Mineure, Sibérie ; nord de l'Afrique.

265. **S. cepæa** Linné. — *O. faux-ognon.* — Tiges grêles ; feuilles planes, entières ; fleurs blanches rayées de rose ou rosées. — Annuelle. — Juin-août. — Murs, haies pierreuses. A. C.
D. G. — Europe tempérée.

266. **S. telephium** Linné. — *Herbe aux coupures.* — Souche épaisse, à fibres renflées en navet ; fleurs rouges ou blanchâtres, en corymbe irrégulier ; pétales étalés-recourbés, presque canaliculés au sommet ; étamines insérées vers le quart inférieur des pétales ; ovaires creusés d'un léger sillon sur le dos ; feuilles arrondies à la base, quoique non auriculées. — Vivace. — Juin-octobre. — Haies, bords des champs, lieux pierreux, rochers. A. R. Ballots : les Marettes (*L. Daniel et H. Léveillé*) ; rochers granitiques, non loin des bords de la Mayenne, sur la route de Chantrigné à Ambrières.
D. G. — Europe ; Sibérie.

267. **S. album** Linné. — *O. blanc.* — Souche horizontale, grêle, émettant des rejets stériles et et des tiges florifères simples ; feuilles cylindriques, obtuses, sessiles, alternes, allongées ; fleurs blanches ; pétales lancéolés, subobtus. — Vivace. — Juin-août. — Lieux pierreux, murs, rochers. C.
D. G. — Europe ; Asie-mineure, Sibérie ; nord de l'Afrique.

268. **S. anglicum** Hudson. — *O. anglais.* — Souche gazonnante, émettant des rejets stériles et des tiges florifères diffuses ; feuilles ovoïdes, obtuses, gibbeuses sur le dos, alternes, imbriquées,

courtes, prolongées à la base en un court appendice ; fleurs blanches ou rosées ; pétales lancéolés-aigus. — Vivace. — Juin-août. — Rochers, murs. R. R. Les Coëvrons, près Voutré (*L. Crié.*)
D. G. — Europe.

XXXe FAM. GROSSULARIÉES

Fleurs régulières; calice à 5 dents; 5 pétales; 5 étamines; arbrisseaux à feuilles alternes.

G. **RIBES** Linné. — *Groseillier.* — Caractères de la famille.

{ Arbrisseau épineux.................................. *R. uva-crispa*
{ Arbrisseau non épineux.............................. *R. rubrum.*

R. uva-crispa Linné. — *G. à maquereau.* — Fleurs verdâtres ou rougeâtres, solitaires ou géminées; pétales poilus; baie globuleuse ou ovoïde, verdâtre, jaunâtre ou rougeâtre; feuilles à 3-5 lobes incisés-crénelés. — Mars-mai. — Haies, buissons; plus ou moins naturalisé. A. R. Belgeard (*Chédeau.*)
D. G. — Europe; Daghestan, Inde; Atlas africain.

269. **R. rubrum** Linné. — *G. rouge* ou *Castillier.* — Fleurs verdâtres, souvent d'un brun rougeâtre au fond, glabres, en grappes pendantes ; baie rouge ou blanc jaunâtre à maturité. — Avril. — Bois, bords des eaux. R. R. Mayenne (*Catalogue Reverchon.*)
Le *R. nigrum* Linné (*G. noir* ou *Cassis*), à baies noires, est cultivé dans les jardins.

XXXIe FAM. SAXIFRAGACÉES

Fleurs régulières; calice à 4-5 divisions; pétales 4-5 ; étamines en nombre égal à celui des sépales ou double ; styles 2 ; plantes herbacées.

{ Fleurs blanches, à 5 pétales........................ SAXIFRAGA (I)
{ Fleurs jaunâtres, sans corolle.................. CHRYSOSPLENIUM (II)

G. I. **SAXIFRAGA** Linné. — *Saxifrage.* — Sépales et pétales 5; étamines 10; 2 styles.

{ Plante petite, sans bulbilles au collet de la racine... *S. tridactylites.*
{ Plante moyenne; bulbilles au collet de la racine....... *S. granulata.*

270. **S. granulata** Linné. — *S. granulé.* — Souche fibreuse, munie de nombreux bulbilles arrondis; feuilles radicales réniformes, incisées-crénelées ; à long pétiole velu, en forme de gouttière; les caulinaires alternes, sessiles ou presque sessiles, palmatilobées,

peu nombreuses ; ovaire semi-infère ; fleurs blanches, assez grandes. — Vivace. — Mai-juillet. — Haies, bords des chemins. C.
D. G. — Europe ; Algérie.

271. **S. tridactylites** Linné. — *S. à feuilles à trois doigts.* — Racine pivotante ; feuilles un peu charnues ; les radicales en rosette, pétiolées, entières et spatulées ou trifides ; les caulinaires alternes, sessiles, ordinairement palmatilobées ; ovaire infère ; fleurs blanches. — Annuelle. — Mars-juin. — Murs, rochers, lieux pierreux ou secs. C.
D. G. — Europe ; Asie-mineure, Sibérie ; Amérique septentrionale.

G. II. **CHRYSOSPLENIUM** Linné. — *Dorine.* — Sépales 4-5, ordinairement 4, colorés ; corolle nulle ; étamines 8-10, le plus souvent 8.

272. **C. oppositifolium** Linné. — *D. à feuilles opposées.* — Fleurs petites, jaunâtres ; tiges faibles, diffuses, radicantes à la base ; feuilles opposées, suborbiculaires-réniformes, brièvement pétiolées. — Vivace. — Mars-mai. — Lieux humides, bois ombragés ; bords des ruisseaux. P. C. Forêt de Valles et marais des Fouillais ; La Dorée (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe.

XXXII[e] Fam. DROSÉRACÉES

Fleurs régulières ; 5 sépales ; 5 pétales, 5 étamines ; herbes à feuilles radicales, en rosette ; fleurs blanches, en grappe roulée en crosse avant la fleuraison.

G. **DROSERA** Linné. — *Rossolis.* — Fleurs très petites ; feuilles couvertes de poils rougeâtres, glanduleux au sommet.

Feuilles à pétiole poilu et à limbe arrondi.......... *D. rotundifolia.*
Feuilles à pétiole glabre et à limbe allongé.......... *D. intermedia.*

273. **D. rotundifolia** Linné. — *R. à feuilles rondes.* — Hampe dépassant beaucoup les feuilles, dressée dès la base ; feuilles en rosette, étalées sur le sol, à limbe orbiculaire. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marais tourbeux, landes marécageuses. May. C. Lav. A. C. Chât. Gont. R. Grez-en-Bouère. (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe ; Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

274. **D. intermedia** Hayne. — *R. intermédiaire.* — Hampe dépassant peu les feuilles, arquée à la base et naissant non du centre de la rosette de feuilles, mais latéralement de la base de celle-ci ; feuilles dressées à limbe obovale ou oblong bien plus court que le pétiole. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marais tourbeux, landes marécageuses. P. C. Commun dans les cantons de Gorron et de Landivy ; non signalée dans l'arrondissement de Château-Gontier.
D. G. — Europe ; Asie mineure, Lazistan.

XXIII[e] Fam. OMBELLIFÈRES

Fleurs régulières; calice à 5 dents, souvent peu visible; 5 pétales; 5 étamines; 2 styles divariqués; fruit formé de 2 akènes; fleurs en ombelles à rayons portant des ombellules; plantes herbacées.

1	Feuilles très épineuses	Eryngium (I)
	Feuilles non épineuses	2.
2	Feuilles simples	3.
	Feuilles composées ou plus ou moins pinnatifides	4.
3	Feuilles entières	Bupleurum (II)
	Feuilles crénelées, peltées-orbiculaires	Hydrocotyle (III)
4	Feuilles palmées à 3-5 lobes larges, incisés	Sanicula (IV)
	Feuilles ailées ou pinnatifides	5.
5	Fleurs nettement jaunes	6.
	Fleurs blanches ou rosées ou d'un blanc jaunâtre	7.
6	Feuilles à divisions capillaires	Fœniculum (V)
	Feuilles à folioles ovales, dentées	Pastinaca (VI)
7	Feuilles à divisions linéaires verticillées autour du pétiole	Carum (VII)
	Feuilles à divisions non verticillées	8.
8	Fleurs de la circonférence très grandes	Orlaya (VIII)
	Fleurs de la circonférence non très grandes	9.
9	Fruits prolongés en longues aiguilles	Scandix (IX)
	Fruits non prolongés en longues aiguilles	10.
10	Involucre à folioles toutes pinnatifides ou trifides	Daucus (X)
	Involucre à folioles simples ou nulles, rarement quelques-unes trifides	11.
11	Involucelles nuls	12.
	Involucelles à plusieurs folioles	14.
12	Pétales arrondis	Apium (XI)
	Pétales échancrés	13.
13	Feuilles simplement ailées	Pimpinella (XII)
	Feuilles 1 ou 2 fois ternées	Ægopodium (XIII)
14	Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre	Silaus (XIV)
	Fleurs blanches ou rosées	15.
15	Fruit aplati, ailé ou bordé	16.
	Fruit peu ou point aplati, ni ailé ni bordé	19.
16	Pétiole très engaînant	17.
	Pétiole peu ou point engaînant	18.
17	Folioles régulièrement dentées	Angelica (XV)
	Folioles irrégulièrement découpées	Heracleum (XVI)
18	Tige glabre	Selinum (XVII)
	Tige velue	Tordylium (XVIII)
19	Fruits velus ou hispides	20.
	Fruits glabres ou seulement pubescents	22.
20	Involucre nul ou à une seule foliole	21.
	Involucre à 3-5 folioles	Torilis (XIX)
21	Ombelles à longs pédoncules	Caucalis (XX)
	Ombelles à courts pédoncules	Anthriscus (XXI)
22	Feuilles velues	Chærophyllum (XXII)
	Feuilles glabres	23.
23	Plantes aquatiques ou des lieux humides	24.
	Plantes des lieux secs ou légèrement humides	26.

24	Pétales entiers .... HELOSCIADIUM (XXIII)	
	Pétales échancrés ou bifides	25.
25	Feuilles à folioles étroites .... ŒNANTHE (XXIV)	
	Feuilles à folioles larges, dentées .... SIUM (XXV)	
26	Tige élevée, tachée de violet-noirâtre .... CONIUM (XXVI)	
	Tige ni élevée, ni tachée	27.
27	Ombelles à 2-6 rayons.	28.
	Ombelles à 8-12 rayons	29.
28	Pétales entiers ou à peine échancrés .... PETROSELINUM (XXVII)	
	Pétales profondément échancrés .... SISON (XXVIII)	
29	Pétales égaux .... CONOPODIUM (XXIX)	
	Pétales extérieurs plus grands .... ÆTHUSA (XXX)	

G. I. **ERYNGIUM** Linné. — *Panicaut.* — Calice à 5 dents; pétales échancrés.

275. **E. campestre** Linné. — *P. des champs.* — Fleurs blanches; tige et feuilles glabres, d'un vert blanchâtre; feuilles coriaces, veinées, cartilagineuses, ailées, à folioles épineuses; involucre dépassant longuement les fleurs; à bractées étroites, linéaires-acuminées. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux incultes, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe; Tauride; Egypte, Algérie.

G. II. **BUPLEURUM** Linné. — *Buplèvre.* — Calice à limbe nul; 5 pétales entiers; plantes glabres à feuilles entières.

276. **B. tenuissimum** Linné: — *B. très menu.* — Fleurs jaunes, presque sessiles; ombelles terminales de 2-4 rayons inégaux, très courts, accompagnés d'un involucre de 2-4 bractées inégales; ombelles latérales réduites à une ombellule de 1-5 fleurs; involucelles à folioles dépassant ordinairement les fleurs; feuilles linéaires étroites. — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux arides, pelouses sèches, bords des chemins. R. R. R. Bords du chemin de Laval à Argentré, près de Flecherai (*Boullier.*)
D. G. — Europe; nord de l'Afrique.

G. III. **HYDROCOTYLE** Tournefort. — *Hydrocotyle.* — Calice à limbe nul; pétales entiers; fleurs petites; involucre de 2-4 folioles.

277. **H. vulgaris** Linné. — *H. commun* ou *Ecuelle d'eau.* — Fleurs blanches ou rosées; en ombelles simples, portées sur des pédoncules un peu poilus, plus courts que les pétioles; feuilles peltées, orbiculaires, crénelées; tiges grêles, couchées, radicantes aux nœuds. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés marécageux, tourbières. May. C. Lav. A. C. Chât.-Gont. A. R. Forêt de Valles. (*L. Daniel.*) Renazé.
D. G. — Europe; Islande.

G. IV. **SANICULA** Tournefort. — *Sanicle.* — Calice à petites dents; pétales bidentés.

278. **S. europæa.** Linné. — *S. européen.* — Fleurs blanches parfois rosées; plante glabre; feuilles radicales longuement pétiolées, luisantes, à 3-5 lobes en coin, incisés-dentés; 1-2 feuilles

florales sessiles ; ombelle à 3 rayons; involucre et involucelles à plusieurs folioles. — Vivace. — Mai-juillet. — Bois ombragés. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Ceylan ; Abyssinie, nord de l'Afrique, cap de Bonne-Espérance.

G. V. **FŒNICULUM** Hoffmann. — *Fenouil.* — Calice à dents presque nulles ; pétales entiers ; ni involucre, ni involucelles.

279. **F. officinale** Allioni. — *F. officinal.* — Fleurs jaunes ; plante glabre, un peu glauque, très aromatique ; feuilles 2-4 fois ailées, à longues divisions capillaires ; tige droite, élevée, striée ; ombelle à 10-30 rayons. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux arides et pierreux, décombres, ruines, bords des chemins. Chât.-Gont. Lav. P. C. la Roche-d'Azé (*L. Daniel*) ; May. n'a pas été signalé (*Rousseau.*)
D. G. — Europe ; Syrie, Perse, Inde ; nord de l'Afrique.

G. VI. **PASTINACA** Linné. — *Panais.* — Calice à dents presque nulles ; pétales entiers, enroulés en dedans au sommet ; involucre et involucelles nuls ou à 1-2 folioles.

280. **P. sylvestris** Miller. — *P. sauvage.* — Tige robuste, sillonnée-anguleuse, pubescente ; feuilles ailées, pubescentes, surtout en dessous, à folioles très larges, ovales ou oblongues, lobées ou dentées ; fleurs jaunes. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Champs, terrains vagues, bords des chemins. R. R. Laval (*Mercier.*)
D. G. — Europe.

P. sativa Linné. — (*P. cultivé*) — Se rencontre quelquefois adventice : on le reconnaît à ses feuilles glabres ou presque glabres, luisantes en dessus, et à sa racine renflée-charnue, tandis que celle du *P. sylvestris* est seulemeut pivotante, dure.
D. G. — Europe ; Altaï.

G. VII. **CARUM** Koch. — *Carvi.* — Calice à dents nulles ; pétales échancrés ; involucre et involucelles à plusieurs folioles.

281. **C. verticillatum** Koch. — *C. à folioles verticillées.* — Fleurs blanches ; souche portant au sommet des fibrilles, restes d'anciennes feuilles ; à fibres radicales fasciculées, charnues, cylindriques ; feuilles à folioles linéaires, en verticilles nombreux autour du pétiole. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux marécageux ou simplement humides, surtout des terrains siliceux. C.
D. G. — Europe occidentale.

G. VIII. **ORLAYA** Hoffmann. — *Orlaye.* — Calice à 5 dents ; pétales bifides ; ceux de la circonférence beaucoup plus grands ; involucre et involucelles à plusieurs folioles.

282. **O. grandiflora** Hoffmann. — *O. à grandes fleurs.* — Fleurs blanches ; feuilles bi-tripinnées, à folioles linéaires ; les supérieures parfois indivises ou fendues en deux lanières ; ombelle à 3-10 rayons. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons. R. R. Saulges (*Boullier*).
D. G. — Europe ; Tauride ; nord de l'Afrique.

G. IX. **SCANDIX** Linné. — *Peigne.* — Calice à dents nulles; pétales tronqués; involucre nul ou à 1 foliole; involucelles à 5 folioles.

283. **S. pecten-veneris** Linné. — *P. de Vénus.* — Fleurs blanches ; ombelles de 2 rayons robustes, rarement 3 ; fruits linéaires, terminés en longs becs, en forme de longues aiguilles ; feuilles pinnées à folioles multifides; tige pubescente, à rameaux ordinairement étalés. — Annuelle. — Avril-juillet. — Champs, moissons, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde.

G. X. **DAUCUS** Linné. — *Carotte.* — Calice à 5 dents très courtes; pétales échancrés ; ceux de la circonférence plus grands, rayonnants, bilobés ; fruit hérissé; involucre à plusieurs folioles pinnatifides.

284. **D. carota** Linné. — *C. commune.* — Fleurs blanches, parfois rosées ; la centrale ordinairement d'un pourpre foncé, stérile ; tige droite, couverte de poils raides; feuilles 2-3 fois pinnées ; racine longue, pivotante. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Champs, prés, coteaux, bords des chemins. C. C.
D. G. Europe ; Asie mineure, Inde, Sibérie, nord de la Chine ; Abyssinie, nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

G. XI. **APIUM** Linné. — *Ache.* — Calice à limbe nul; pétales entiers ; ni involucre, ni involucelles.

A. graveolens Linné. — *A. fétide.* — Cette espèce à fleurs d'un blanc verdâtre, à feuilles glabres, à folioles larges incisées-dentées, à tige fistuleuse fortement sillonnée, est cultivée dans la Mayenne : c'est une plante des terrains salés dont le Céleri cultivé (*A. dulce* Miller) est une variété.
D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

G. XII. **PIMPINELLA** Linné. — *Boucage.* — Calice à dents nulles ; pétales échancrés ; ni involucre, ni involucelles.

Tige sillonnée, anguleuse	*P. magna.*
Tige striée, cylindrique	*P. saxifraga.*

285. **P. magna** Linné. — *B. à grandes feuilles.* — Fleurs blanches ; feuilles pinnées, les radicales à folioles pétiolées; tige droite, fistuleuse; fruit un peu rugueux. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux frais, murs humides, haies, bois, talus, bords des chemins. C.
D. G. — Europe.

286. **P. saxifraga** Linné. — *B. Saxifrage.* — Fleurs blanches; feuilles radicales ailées, à folioles sessiles; les supérieures à divisions linéaires; tige grêle, à peine fistuleuse; fruit lisse. — Vivace. — Juillet-septembre. — Coteaux, talus, pelouses, bords des champs, lieux secs. A. C.
D. G. — Europe; Inde, Sibérie, Dahurie.

G. XIII. **ÆGOPODIUM** Linné. — *Egopode.* — Calice à limbe nul ou presque nul; pétales échancrés, infléchis; ni involucre, ni involucelles.

Æ. podagraria Linné. — *E. des goutteux.* — Fleurs blanches en ombelles de 16-20 rayons grêles, sensiblement égaux; feuilles 1-2 fois ternées, à folioles ovales-lancéolées, dentées ou incisées; tige droite, striée; plante glabre à souche rampante, — Vivace. — Mai-août. — Haies, pied des murs, décombres, bords des eaux; simplement en voie de naturalisation dans la Mayenne. R. R. Chantrigné : haies du jardin de l'hospice et du presbytère (*Rousseau.*)
D. G. — Europe ; nord de l'Asie mineure, Sibérie.

G. XIV. **SILAUS** Besser. — *Silaus.* — Calice à limbe presque nul; pétales un peu émarginés; involucre nul ou à 1-3 folioles; involucelles à plusieurs folioles linéaires aiguës, blanchâtres sur les bords.

287. **S. pratensis** Besser. — *S. des prés.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre ; ombelles de 8-15 rayons; feuilles radicales 3-4 fois pinnées, à folioles linéaires; plante glabre, à tige droite, striée, anguleuse, rameuse. — Vivace. — Juin-septembre. — Prés, fossés, landes humides. A. C. dans les terrains calcaires ; R. ailleurs.
D. G. — Europe.

On trouve aussi, plus ou moins naturalisé, le *Smyrnium olusatrum* Linné, à fleurs d'un vert jaunâtre, à pétales entiers, infléchis à leur extrémité, à feuilles radicales ternées-pinnées, les supérieures ternées. — Bisannuelle. — Mai-juillet. — Haies, décombres, près des habitations. R. R. Château-Gontier, Laval (*Catalogue de 1838.*)

G. XV. **ANGELICA** Linné. —*Angélique.* — Calice à limbe presque nul ; pétales entiers, acuminés ; involucre ordinairement nul ou à 1-2 folioles ; involucelles à plusieurs folioles.

288. **A. sylvestris** Linné. — *A. sauvage.* — Fleurs blanches ou rosées ; tige forte, glauque ou rougeâtre, très fistuleuse ; pubescente dans le haut; feuilles très grandes, 2-3 fois pinnées, à folioles grandes, dentées ; pétiole très engainant; fruit ailé. — Vivace. — Juillet-septembre. —Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Europe ; Islande.

G. XVI. **HERACLEUM** Linné. — *Berce.* — Calice à 5 dents; pétales échancrés; ceux de la circonférence plus grands, bifides; fruit largement bordé; involucre nul ou à 1-2 folioles; involucelles à plusieurs folioles fines, sétacées.

289. **H. sphondylium** Linné. — *B. Branc-Ursine.* — Fleurs blanches; feuilles très grandes, ailées, à folioles larges, découpées irrégulièrement; pétiole très engainant; plante velue hérissée, surtout dans le bas. — Vivace. — Juin-septembre. — Prés, fossés, bois couverts. C.
D. G. — Europe.

G. XVII. **SELINUM** Linné. — *Sélin.* — Calice à limbe nul;

pétales échancrés; involucre nul ou à 1 seule foliole; involucelles à 6-8 folioles.

290. **S. carvifolia** Linné. — *S. à feuilles de Carvi.* — Fleurs blanches, d'abord rougeâtres, en ombelles de 12-20 rayons; feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles lancéolées-linéaires, finement ciliées; tige droite, glabre. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux humides ou marécageux. R. R. R. Changé (*Boullier*); Laval (*Boreau* d'après *Duclaux.*)

D. G. — Europe.

G. XVIII. **TORDYLIUM** Linné. —*Tordyle.* — Calice à 5 dents linéaires; pétales échancrés, ceux de la circonférence plus grands, rayonnants, bifides; fruit bordé; involucre et involucelles à plusieurs folioles.

291. **T. maximum** Linné. — *T. élevé.* — Fleurs blanches; ombelles de 5-10 rayons courts, inégaux; feuilles pinnées; les inférieures à 5-7 folioles ovales, incisées-crénelées, presque sessiles; les supérieures à folioles longuement lancéolées, spécialement la terminale et munies de dents grosses et profondes; plante entièrement hérissée de poils rudes. — Annuelle. — Juin-août. — Lieux secs et pierreux, haies, bords des champs et des chemins. P. C. Château-Gontier (*Duclaux.*)

D. G. — Europe; Asie mineure, Perse.

G. XIX. **TORILIS** Hoffmann. — *Torille.* — Calice à 5 dents; pétales échancrés; fruit hérissé sur toute la surface; involucre nul ou à 1-5 folioles; involucelles à plusieurs folioles.

{ Involucre nul ou à 1-3 folioles........................ *T. helvetica.*
{ Involucre à 4-5 folioles............................... *T. anthriscus.*

292. **T. helvetica** Gmelin. — *T. suisse.* — Fleurs blanches, rarement rosées, en ombelles longuement pédonculées, à 3-7 rayons; feuilles ailées à lobes pinnatifides. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, décombres, lieux incultes. C.

D. G. — Europe; Asie mineure, Perse, Turkestan; nord de l'Afrique.

293. **T. anthriscus** Gmelin. — *T. Anthrisque.* — Fleurs blanches, parfois rosées, en ombelles longuement pédonculées, à 5-15 rayons; feuilles ailées, à lobes incisés. — Annuelle. — Mai-septembre. — Haies, bords des bois. C.

D. G. — Europe; Inde; nord de l'Afrique.

G. XX. **CAUCALIS** Linné. — *Caucalide.* — Calice à 5 dents lancéolées; pétales échancrés; ceux de la circonférence plus grands, rayonnants, bifides; fruit hérissé sur les côtes; involucre nul ou à 1 foliole; involucelles à 3 folioles.

294. **C. daucoides** Linné. —*C. Fausse-Carotte.*— Fleurs blanches ou rosées; ombelles à 2-3 rayons; ombellules à 2-3 fleurs; feuilles 2-3 fois pinnées; tige un peu velue dans le bas. — Annuelle. —

Mai-août. — Moissons des terrains calcaires. R. R. Saulges (*Duclaux.*).
D. G. Europe; Asie mineure, Perse.

G. XXI. **ANTHRISCUS** Hoffmann. — *Anthrisque.* — Calice sans dents; pétales tronqués ou échancrés; pas d'involucre; involucelles à plusieurs folioles.

295. **A. vulgaris** Persoon. — *A. commun.* — Fleurs blanches; ombelles latérales de 3-7 rayons glabres, sessiles ou courtement pédonculées, comme opposées aux feuilles; feuilles 3-4 fois pinnées à folioles pinnatifides, velues, ciliées; fruits hérissés de poils blancs. — Annuelle. — Mai-août. — Haies, lieux incultes. A. C.
D. G. — Europe; Asie mineure; nord de l'Afrique.

Le Cerfeuil (*A. cerefolium* Hoffmann) appartient à ce genre.

G. XXII. **CHÆROPHYLLUM** Linné. — *Cerfeuil.* — Calice sans dents; pétales échancrés, inégaux; involucre nul ou à 1-3 folioles; involucelles à 5-8 folioles.

296. **C. temulum** Linné. — *C. enivrant.* — Fleurs blanches; ombelle longuement pédonculée à 4-12 rayons; feuilles bipinnées, pubescentes, d'un vert sombre, à folioles incisées; tige pleine, striée, velue-hérissée, renflée ordinairement aux nœuds et tachée, surtout dans le bas, de violet noirâtre; fruits lisses. — Vivace. — Mai-juillet. — Haies et buissons, lieux incultes. C.
D. G. — Europe; Tauride, Dahurie; nord de l'Afrique.

G. XXIII. **HELOSCIADIUM** — *Hélosciadie.* — Calice à dents courtes; pétales entiers; involucre nul ou à 1-5 folioles; involucelles à plusieurs folioles; plantes glabres à fleurs blanches.

1	Ombelles à 2-3 rayons; feuilles inférieures capillaires.	*H. inundatum.*
	Ombelles à 4-12 rayons; feuilles inférieures non capillaires.........	2.
2	Involucre nul, rarement à 1-2 folioles...............	*H. nodiflorum.*
	Involucre à 3-5 folioles................................	*H. repens.*

297. **H. nodiflorum** Koch. — *Faux-Cresson.* — Plante très variable, à tige ascendante ou couchée, radicante aux nœuds inférieurs, striée; ombelle sessile ou à pédoncule plus court que les rayons, à 4-12 rayons; fruit ovoïde. — Vivace. — Juin-septembre. — Fossés, ruisseaux, marais, bords des étangs. C.
D. G. — Europe; Syrie, Mésopotamie, Perse; nord de l'Afrique, Abyssinie.

298. **H. repens** Koch. — *H. rampante.* — Tiges grêles, radicantes à tous les nœuds; pédoncules des ombelles plus longs que les rayons; fruit subglobuleux. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux tourbeux. R. R. R. Mayenne (*Michelin.*)
D. G. — Europe.

299. **H. inundatum** Koch. — *H. submergée.* — Tige submergée-flottante ou couchée-radicante, très fistuleuse; feuilles submergées, à divisions capillaires formant pinceau quand on les sort de l'eau; ombelles assez courtement pédonculées; involucre

nul; ombelles ordinairement à 2 rayons, rarement à 1 ou à 3; ombellules à 3-6 fleurs; fruit ellipsoïde. — Vivace. — Juillet-septembre. — Etangs, mares, ruisseaux, fossés. P. C. Aron (*Desportes*); Mayenne (*Michelin.*)
D. G. — Europe.

G. XXIV. **ŒNANTHE** Linné.— *OEnanthe.* (1) — Calice à 5 dents fines; pétales émarginés, ceux de la circonférence parfois plus grands, bifides; involucre nul ou à plusieurs folioles; involucelles à plusieurs folioles.

1	Ombelles brièvement pédonculées ; fleurs toutes pédicellées	*OE. phellandrium.*
	Ombelles longuement pédonculées; fleurs extérieures seules pédicellées	2.
2	Ombelles à 2-4 rayons fertiles; souche stolonifère	*OE. fistulosa.*
	Ombelles à plus de 4 rayons fertiles; souche non stolonifère	3.
3	Feuilles à lobes linéaires	*OE. peucedanifolia.*
	Feuilles à lobes cunéiformes-incisés	*OE. crocata.*

300. **Œ. phellandrium** Lamark. — *OE. Phellandrie.* — Fleurs blanches; en ombelles courtement pédonculées, parfois sessiles, opposées aux feuilles; involucre nul; fleurs toutes pedicellées et fertiles; souche à fibres grêles, quelquefois stolonifère; tige radicante aux nœuds inférieurs; feuilles 2-3 fois pinnées à lobes ovales-incisés.— Vivace. — Juillet-septembre. — Etangs, mares, fossés, cours d'eau. A. C.
D. G. — Europe ; Perse, Sibérie.

301. **Œ. fistulosa** Linné. — *OE. fistuleux.* — Fleurs blanches ou rosées; souche émettant des stolons rougeâtres ; tige faible; feuilles à large et long pétiole fistuleux; les radicales bipinnées à folioles cunéiformes; les supérieures pinnées à lobes linéaires ; ombelles longuement pédonculées, les terminales seules fertiles, à 2-8 rayons dont 2-4 seulement s'épaississent et deviennent fructifères; involucre nul ou à 1 foliole. — Vivace. — Juin-août. — Marais, fossés, prés humides, bords des eaux. P. C. Grez-en-Bouère : étang de La Guenaudière (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe; nord de l'Afrique.

302. **Œ. peucedanifolia** Pollich.— *OE. à feuilles de Peucédane.* — Fleurs blanches; ombelles de 5-10 rayons; souche à fibres renflées ovoïdes ou en massue dès la base; ombelles fructifères écartées entre elles et convexes en dessus ; involucre nul ou à 1 foliole; feuilles radicales bipinnées, à lobes linéaires ainsi que les caulinaires simplement pinnées ; pétioles courts. — Vivace. — Juin-août. — Marais, prés humides, bords des eaux. A. C.
D, G, — Europe tempérée.

(1) CICUTA VIROSA Linné. (*C. vireuse.*) Plante glabre, à odeur vireuse, à tige robuste, très fistuleuse, à sépales larges et membraneux; croissant dans les marais et au bord des eaux (juillet-août); a été trouvée, en 1881, à Saint-Denis-de-Gastines, ruisseau de la Gastine, au-dessous du moulin de Fumeçon, abondante sur un espace restreint, par *M. Faucon.*

303. **Œ. crocata** Linné. — *Œ. safrané.* — Fleurs blanches ou rarement rosées; ombelles de 10-30 rayons écartés; involucre et involucelles à plusieurs folioles, l'involucre rarement nul; souche à fibres charnues, renflées dès la base en fuseau, à suc jaune; feuilles bipinnées, toutes à folioles cunéiformes incisées; violent poison. — Vivace. — Juin-septembre. — Fossés, cours d'eau. C.
D. G. — Europe.

G. XXV. **SIUM** Linné. — *Berle.* — Calice à 5 dents courtes et inégales; pétales échancrés; involucre et involucelles à plusieurs folioles; plantes glabres à tiges dressées.

304. **S. angustifolium** Linné. — *B. à feuilles étroites.* — Fleurs blanches, en ombelles la plupart latérales opposées aux feuilles; celles-ci pinnées; les inférieures à folioles ovales dentées; les supérieures à folioles irrégulièrement incisées-dentées; ombelles courtement pédonculées, à 8-20 rayons inégaux; tige finement striée. — Vivace. — Juillet-septembre. — Mares, fossés, cours d'eau, bords des étangs. A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Amériques du Nord et du Sud.

G. XXVI. **CONIUM** Linné. — *Ciguë.* — Calice sans dents; pétales échancrés; involucre et involucelles à 3-5 folioles courtes, réfléchies.

305. **C. maculatum** Linné. — *C. tachetée.* — Fleurs blanches; ombelles de 10-20 rayons; feuilles 2-3 fois pinnées, à folioles pinnatifides incisées; plante fétide, glabre, à tige striée, fistuleuse, tachée, surtout inférieurement, de violet-noirâtre. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Bords des chemins, haies, décombres; poison violent. A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Sibérie; nord de l'Afrique.

G. XXVII. **PETROSELINUM** Hoffmann. — *Persil.* — Calice sans dents; pétales entiers ou un peu échancrés; involucre à 2 folioles; involucelles à plusieurs folioles.

306. **P. segetum** Koch. — *P. des moissons.* — Fleurs blanches, rarement rosées, en ombelles de 2-6 rayons très inégaux; feuilles pinnées, à folioles ovales-lancéolées, incisées-dentées; tige grêle, glabre, finement striée, à rameaux presque nus. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs, bords des chemins, pied des murs, terrains argileux. P. C. Pré-en-Pail.
Le *P. sativum* Hoffmann (*P. cultivé*) est cultivé dans les jardins.
D. G. — Europe occidentale.

G. XXVIII. **SISON** Linné. — *Sison* — Calice sans dents; pétales très échancrés; involucre à 1-3 folioles; involucelles à 1-5 folioles.

307. **S. amomum** Linné. — *S. Amome.* — Fleurs blanches; racine longue, pivotante; plante à odeur désagréable, glabre; feuilles inférieures pinnées à folioles lancéolées, dentées; les supérieures 1-2 fois pinnées, à lobes linéaires ou filiformes; ombelles à 3-6 rayons inégaux. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Haies, talus, bords des champs. A. C.
D. G. — Europe.

G. XXIX. **CONOPODIUM** Koch. — *Conopode.* — Calice à limbe nul ou peu visible; pétales entiers; involucre nul ou à 1 foliole; involucelles à plusieurs folioles.

308. **C. denudatum** Koch. — *C. dénudé.* — Fleurs blanches, rarement rosées; tige glabre, presque nue; feuilles radicales 2-3 fois pinnées; les caulinaires bipinnées, à divisions presque capillaires sur un pétiole réduit à une gaîne courte; souche charnue, arrondie, comestible. — Vivace. — Juin-août. — Haies, talus, prés et bois secs.
D. G. — Europe occidentale, Corse.

G. XXX. **ÆTHUSA** Linné. — *Ethuse.* — Calice à dents nulles; pétales échancrés; involucre nul ou à 1 foliole; involucelles à 3-5 folioles linéaires, réfléchies.

309. **Æ. cynapium** Linné. — *Petite Ciguë.* — Fleurs blanches, les extérieures rayonnantes; ombelles à 4-20 rayons inégaux, scabres sur le côté interne; folioles des involucelles plus longues que les ombellules et placées sur leur côté externe; feuilles bipinnées, à folioles pinnatifides à divisions étroites et aiguës; tige glabre et striée: poison — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux cultivés, ruines, décombres. C. C.
D. G. — Europe.

XXXIVe Fam. ARALIACÉES.

Fleurs régulières, en ombelles; sépales 5, persistants; pétales 5, caducs; étamines 5; ovaire infère; arbrisseaux sarmenteux-grimpants, à feuilles alternes.

G. **HEDERA** Tournefort. — *Lierre.* — Caractères de la famille.

310. **H. helix** Linné. — *L. grimpant.* — Fleurs d'un vert jaunâtre; baie globuleuse d'un brun noir; feuilles pétiolées, coriaces, lobées; tiges munies de crampons adventifs. — Septembre-octobre. — Rochers, murailles, haies, bois. C. C.
D. G. — Europe; Asie mineure, Inde, Japon.

XXXVe Fam. CORNACÉES.

Fleurs régulières, en cymes; sépales, pétales et étamines 4; ovaire infère; arbrisseaux à feuilles entières, brièvement pétiolées et opposées.

G. **CORNUS** Linné. — *Cornouillier.* — Caractères de la famille.

311. **C. sanguinea** Linné. — *C. sanguin.* — Fleurs blanches, paraissant après les feuilles; fruits noirs, amers; jeunes rameaux rou-

geâtres; feuilles ovales; cyme florifère assez longuement pédonculée. — Mai-juin. — Bois et haies. A. C.
D. G. — Europe; Inde, Altaï, Sibérie orientale, Japon.

XXXVI[e] Fam. LORANTHÉES.

Fleurs régulières; fleurs dioïques à 4 sépales; 4 pétales; 4 anthères adhérentes aux sépales; 1 style; fruit bacciforme; arbuste parasite, à feuilles opposées.

G. **VISCUM** Tournefort. — *Gui.* — Caractères de la famille.

312. **V. album** Linné. — *G. blanc.* — Plante d'un vert jaunâtre; baie blanche, renfermant une graine entourée d'une pulpe visqueuse; feuilles oblongues, atténuées à la base, épaisses, charnues, coriaces, glabres, sessiles et opposées; tiges rameuses, dichotomes, articulées. — Mars-avril. — Sur l'écorce des arbres ou arbrisseaux. C. C. sur les pommiers et peupliers; P. C. sur les poiriers; R. sur les aubépines, érables, nerpruns, noyers, robiniers, tilleuls, charmes, sorbiers, bouleaux et cornouilliers; R. R. sur le chêne. Jublains : le Vieux Moulin, sur un chêne américain.
D. G. — Europe; Sibérie orientale, Inde, Japon; nord de l'Afrique.

II. — GAMOPÉTALES

Fleurs ordinairement munies d'un calice et d'une corolle; pétales soudés, au moins à leur base; calice le plus souvent gamosépale, parfois nul.

1	Arbres ou arbrisseaux	2.
	Plantes herbacées	4.
2	2 étamines	Jasminées (p. 127)
	Plus de 2 étamines	3.
3	5 étamines	Caprifoliacées (p. 94)
	8-10 étamines	Ericacées (p. 125)
4	Plantes pourvues de vrilles	Cucurbitacées (p. 93)
	Plantes dépourvues de vrilles	5.
5	Tiges volubiles	Convolvulacées (p. 130)
	Tiges non volubiles	6.
6	Plantes feuillées	8.
	Feuilles nulles, remplacées par des écailles	7.
7	4 étamines	Orobanchées (p. 145)
	Plus de 4 étamines	Monotropées (p. 127)
8	Corolle scarieuse	Plantaginées (p. 162)
	Corolle non scarieuse	9

9 { Fleurs en capitule muni d'un involucre........................ 10.
{ Fleurs non groupées en capitules involucrés........................ 13.
10 { Anthères soudées en tube.................... Composées (p. 101)
{ Anthères libres.. 11.
11 { 4 étamines.. 12.
{ 5 étamines........................ Campanulacées (p. 123)
12 { Feuilles alternes.................... Globulariées (p. 161)
{ Feuilles opposées........................ Dipsacées (p. 100)
13 { Lobes de la corolle tronqués obliquement...... Apocynacées (p. 128)
{ Lobes de la corolle non tronqués obliquement........................ 14.
14 { Ovaire formé de 4 carpelles distincts........................ 15.
{ Ovaire non formé de 4 carpelles distincts........................ 16.
15 { 5 étamines; feuilles alternes.................. Borraginées (p. 13[illegible]
{ 2 ou 4 étamines; feuilles opposées.................. Labiées (p. 14[illegible]
16 { Corolle irrégulière ou à divisions inégales........................ 17.
{ Corolle régulière.. 22.
17 { 5 étamines.. 18.
{ 1-4 étamines.. 19.
18 { Corolle comme bilabiée........................ Lobéliacées (p. 122)
{ Corolle en roue........................ Verbascées (p. 136)
19 { Ovaire libre.. 20.
{ Ovaire adhérent au calice........................ Valérianées (p. 98)
20 { Feuilles radicales en rosette ou submergées à divisions capillaires Lentibulariées (p. 158)
{ Feuilles caulinaires.. 21.
21 { Fruit simple, capsulaire........................ Scrophulariées (p. 137)
{ Fruit à 4 loges; herbe à rameaux filiformes... Verbénacées (p. 158)
22 { Feuilles caulinaires, ni submergées, ni flottantes........................ 23.
{ Feuilles toutes radicales, ou submergées ou flottantes........................ 28.
23 { Feuilles verticillées au moins par 4.................. Rubiacées (p. 95)
{ Feuilles alternes, opposées ou verticillées par 3........................ 24.
24 { Fleurs verdâtres, très petites.................. Caprifoliacées (p. 94)
{ Fleurs colorées.. 25.
25 { Ovaire libre.. 26.
{ Ovaire plus ou moins adhérent au calice..... Campanulacées (p. 123)
26 { Etamines alternant avec les divisions de la corolle........................ 27.
{ Etamines opposées aux divisions de la corolle. Primulacées (p. 159)
27 { Feuilles alternes........................ Solanées (p. 134)
{ Feuilles opposées ou verticillées par 3.......... Gentianées (p. 128)
28 { Feuilles radicales ovales ou submergées à divisions linéaires Primulacées (p. 159)
{ Feuilles flottantes, arrondies-cordiformes....... Gentianées (p. 128)

XXXVII[e] Fam. CUCURBITACÉES

Plantes grimpantes ou rampantes à fleurs monoïques ou dioïques; étamines 5 ; style 1 à 3-5 stigmates; feuilles alternes, souvent accompagnées de vrilles.

G. **BRYONIA** Linné. — *Bryone*. — Calice à 5 dents; corolle en cloche ; baie globuleuse.

313. **B. dioica** Jacquin. — *B. dioïque* ou *Navet sauvage*. — Fleurs d'un jaune verdâtre en fascicules axillaires; les mâles lon-

guement pédonculées; les femelles presque sessiles ou à peine pédonculées; vrilles opposées aux feuilles; celles-ci palmées; baie rouge à maturité. — Vivace. — Mai-août. — Haies et buissons. C.
D. G. — Europe; Arménie, Afghanistan; nord de l'Afrique.

XXXVIIIe Fam. CAPRIFOLIACÉES

Ovaire infère; calice à 4-5 divisions; corolle à 4-5 lobes; étamines 4-10, ordinairement 5; styles 0-5; fruit bacciforme ou drupacé; plantes à feuilles opposées.

1	Petite plante herbacée....................................	ADOXA (I)
	Plante plus ou moins robuste, ligneuse	2.
2	Corolle tubuleuse labiée; style long..................	LONICERA (II)
	Corolle campanulée ou rotacée; style nul..............................	3.
3	Feuilles simples, entières, dentées ou lobées........	VIBURNUM (III)
	Feuilles pinnées.......................................	SAMBUCUS (IV)

G. I. **ADOXA** Linné. — *Adoxe.* — Calice accrescent à 2-3 lobes; corolle rotacée à 4-5 lobes; étamines 4-5, à filets fendus simulant 10 étamines; styles 4-5, distincts.

314. **A. moschatellina** Linné. — *A. musquée.* — Petite plante à fleurs d'un vert jaunâtre, 4-6 en capitule terminal; celle du milieu ordinairement à 4 divisions, les autres à 5 divisions; feuilles trilobées à divisions incisées; souche blanchâtre, renflée, écailleuse. — Vivace. — Mars-mai. — Haies, lieux ombragés, bois frais. C.
D. G. — Europe; Sibérie, Inde; nord de l'Amérique.

G. II. **LONIÇERA** Linné. — *Chèvre-feuille.* — Calice à 5 dents courtes; corolle à long tube dilaté au sommet, bilabiée; la lèvre supérieure à 4 lobes, l'inférieure entière; étamines 5.

315. **L. periclymenum** Linné. — *C. des haies.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, rougeâtres au dehors, pubescentes-glanduleuses, exhalant une odeur suave; baies rouges; arbrisseau à tiges sarmenteuses, volubiles, grimpantes; feuilles glabres ou légèrement pubescentes, ovales-aiguës ou oblongues, opposées. — Mai-septembre. — Haies et bois. C.
D. G. — Europe.

G. III. **VIBURNUM** Linné — *Viorne.* — Calice à 5 dents courtes; corolle campanulée-rotacée à 5 divisions; étamines 5; style nul; stigmates 3; arbrisseaux à fleurs blanches disposées en corymbes ombelliformes.

Feuilles simplement dentées..........................	*V. lantana.*
Feuilles plus ou moins lobées..........................	*V. opulus.*

316. **V. lantana** Linné. — *V. Lantane.* — Fleurs odorantes, toutes fertiles; baie verte, puis rouge, finalement noire; feuilles ovales; pétioles dépourvus de glandes et de stipules. — Avril-juin. — Bois haies. A. C.
D. G. — Europe; région du Pont, Tauride.

317. **V. opulus** Linné. — *V. Obier.* — Fleurs presque inodores; les extérieures stériles, rayonnantes; baie d'un rouge vif à maturité; pétioles munis au sommet de glandes en forme de coupe et à leur base de stipules filiformes. — Mai-juillet. — Bois et haies humides. A. C.

D. G. — Europe; nord de l'Asie mineure, Sibérie, Dahurie, Japon.

G. IV. **SAMBUCUS** Tournefort. — *Sureau.* — Calice à 5 dents courtes; corolle rotacée à 5 divisions; étamines 5; style nul; stigmates 3-5; fleurs blanches en cymes.

Plante herbacée; écorce verte.........................	*S. ebulus.*
Arbre ou arbrisseau; écorce grisâtre.....................	*S. niger.*

318. **S. ebulus** Linné. — *S. Yèble.* — Tige cannelée ; feuilles à 5-11 folioles munies de stipules foliacées; fleurs blanches ou rougeâtres en dehors ; baies noires. — Juin-août. — Champs, bords des chemins, bois. A. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; nord de l'Afrique, Madère.

319. **S. niger** Linné. — *S. noir.* — Rameaux pourvus d'une moelle abondante; feuilles à 3-7 folioles, ordinairement 5; stipules très petites ou nulles; fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre à odeur forte; baies noires. — Juin-août. — Haies et bois. C.

D. G. — Europe; région du Pont, Tauride.

XXXIXe Fam. RUBIACÉES

Fleurs régulières; ovaire infère ; sépales 4-6, ordinairement très courts ou nuls; corolle caduque à 4-5 divisions; étamines 4-5; styles 2, plus ou moins soudés ; herbes à feuilles simples, sessiles, verticillées; tiges quadrangulaires.

1	Sépales 6, accrescents..............................	SHERARDIA (I)
	Sépales 4 ou nuls....................................	2.
2	Corolle rotacée, à tube nul ou presque nul..............	RUBIA (II)
	Corolle tubuleuse, en entonnoir ou en cloche.........	ASPERULA (III)

G. I. **SHERARDIA** Linné. — *Shérardie.* — Divisions calicinales 6; corolle en entonnoir à 4 divisions; étamines 4.

320. **S. arvensis** Linné. — *S. des champs.* — Fleurs rosées ou lilacées, rarement blanches, en petits capitules terminaux, entourés et dépassés par un involucre de bractées foliacées, soudées à la base; tiges hérissées, couchées-étalées. — Annuelle. — Juin-octobre. — Champs et lieux cultivés. C. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale ; nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

G. II. **RUBIA** Linné. — *Garance.* — Corolle rotacée ou légèrement campanulée, à tube presque nul, à 4-5 divisions.

M. Franchet (*Flore de Loir-et-Cher*) réunit avec raison les genres *Rubia* et *Galium*; mais il nous paraît préférable de conserver le genre *Rubia* qui a donné son nom à la famille, au lieu de celui de *Galium* qu'il adopte, pour grouper en un seul genre les espèces de ces deux genres.

1	Feuilles à trois nervures distinctes...................	*R. cruciata.*
	Feuilles à une seule nervure distincte..................	2.
2	Tiges rudes au toucher sur les angles....................	3.
	Tiges dépourvues d'aspérités sur les angles..............	7.
3	Feuilles atteignant au plus 25 millimètres...............	4.
	Feuilles dépassant 25 millimètres..................	*R. peregrina.*
4	Plante des prairies humides ou des fossés................	5.
	Plante des lieux secs ou cultivés........................	6.
5	Anthères purpurines................................	*R. palustris.*
	Anthères jaunes....................................	*R. uliginosa.*
6	Tige un peu scabre; feuilles dépassant à peine 1 cent.	*R. parisiensis.*
	Tige très scabre, accrochante; feuilles dépassant 2 cent..	*R. aparine.*
7	Fleurs jaunes ou jaunâtres..........................	*R. vera.*
	Fleurs blanches ou d'un blanc verdâtre...................	8.
8	Feuilles verticillées par 4-6............................	9.
	Feuilles verticillées par 6-8............................	10.
9	Plante des lieux secs; feuilles mucronées..........	*R. saxatilis.*
	Plante des lieux humides ou inondés; feuilles non mucronées.	*R. palustris.*
10	Divisions de la corolle aristées; fleurs en thyrse........	*R. mollugo.*
	Divisions de la corolle simplement aiguës; fleurs en corymbe	*R. sylvestris.*

321. **R. cruciata** (*Galium cruciatum* Scopoli.) — *G. en croix.* — Plante couverte de longs poils étalés; feuilles elliptiques obovales, d'un vert jaunâtre, verticillées par 4; fleurs jaunes en petites cymes axillaires bien plus courtes que les feuilles. — Vivace. — Avril-juillet. — Haies, talus, prés, bois. A. C.

D. G. — Europe.

322. **R. peregrina** Linné. — *G. vagabonde.* — Tiges grimpantes accrochantes, munies sur les angles d'aiguillons crochus; feuilles verticillées par 4-6, coriaces, luisantes, persistantes, à une seule nervure apparente pourvue, ainsi que les bords, d'aiguillons crochus; fleurs d'un jaune pâle; baie noire.— Vivace. — Juin-septembre. — Haies, bois, coteaux, rochers. Chât.-Gont. A. C. Congrier, Grez-en-Bouère, etc. Lav. A. R. Saulges (*Monguillon*); May : manque (*Rousseau.*)

D. G. — Europe méridionale et occidentale.

323. **R. palustris** (*G. palustre* Linné.) — *G. des marais.* — Fleurs blanches, rarement rosées, en petites panicules latérales diffuses; feuilles non mucronées, verticillées par 4-6; plante noircissant par la dessiccation. — Vivace. — Mai-septembre. — Lieux humides, fossés, bords des mares et des eaux, marais. A. C.

Var. **debilis** Desvaux. Tiges droites; corolle rougeâtre au dessous. R. R. R. (D'après *Boreau.*)

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie; nord de l'Afrique.

324. **R. uliginosa** (*G. uliginosum* Linné.) — *G. des fanges.* — Fleurs blanches, en cymes latérales et terminales ; tiges très rudes sur les angles, accrochantes ; feuilles verticillées par 6-7, mucronées; plante ne noircissant pas par la dessiccation. — Vivace. — Juin-septembre. — Marais, prés tourbeux, fossés, bords des étangs. P. C. Changé, forêt de Valles (*Duclaux*); Pré-en-Pail (*R. Ménager.*)
D. C. — Europe.

325. **R. parisiensis** (*G. parisiense* L. var. *anglicum* Hudson.) — *G. parisienne.* — Fleurs d'un blanc verdâtre-rougeâtre ; tige très grêle; cymes formant au sommet des rameaux de petites panicules pauciflores, corymbiformes, à rameaux très fins; plante noircissant par la dessiccation. — Annuelle. — Juin-septembre. -- Champs, lieux arides, vieux murs. R. Argentré (*Boullier.*)
D. G. — Milieu et ouest de l'Europe.

326. **R. aparine** (*G. aparine* Linné.) — *G. Grateron.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, 1-3 en petites cymes axillaires dépassant longuement les feuilles ; celles-ci verticillées par 6-8. — Annuelle. — Juin-octobre. — Haies, lieux cultivés. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie, nord de la Chine, Japon ; nord de l'Afrique.

327. **R. vera** (*G. verum* Linné.) — *G. vraie.* — Fleurs d'un jaune vif, odorantes ; (on trouve des hybrides de *R. mollugo* et de *R. vera* à fleurs d'un jaune pâle ou d'un blanc jaunâtre) ; feuilles étroitement linéaires, verticillées par 6-12 ; plante noircissant par la dessiccation. — Vivace. — Juin-septembre. — Prairies sèches, pelouses bordant les chemins. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Mongolie, nord de la Chine, Japon.

328. **R. saxatilis** (*G. saxatile* Linné.) — *G. des rochers.* — Fleurs blanches en cymes assez grêles, corymbiformes ; tiges couchées, gazonnantes, à rameaux nombreux, très feuillés ; feuilles verticillées par 4-6, ordinairement par 6, mucronées, à bords finement denticulés-scabres. — Vivace. — Juin-septembre. — Rochers, talus, bois, landes, bruyères, pelouses. A. R. Saint-Cyr-en-Pail : chemin du Pont.
D. G. — Europe.

329. **R. mollugo** (*G. mollugo* Linné.) — *Caille-lait blanc.* — Fleurs blanches ou blanchâtres, nombreuses ; tige faible, non scabre ; feuilles verticillées par 6-8, oblongues ou oblongues linéaires. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, bords des bois et des prés, gazons. C. C.
D. G. Europe ; Asie-Mineure ; Algérie.

330. **R. sylvestris** (*G. sylvestre* Pollich.) — *G. des bois.* — Fleurs blanches à pétales aigus, mais non mucronés ; tiges nombreuses ; feuilles étroites, lancéolées-linéaires ou linéaires, verticillées par 6-8. — Vivace. — Juin-août. — Friches, landes, bords des bois, coteaux, R. Château-Gontier (*Duclaux.*)
D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Islande.

G. III. **ASPERULA** Linné. — *Aspérule.* — Calice à 4 dents presque invisibles; corolle en entonnoir ou en cloche, à tube très distinct et à limbe quadrifide; étamines 4.

1 { Fleurs bleues.. *A. arvensis.*
Fleurs blanches.. *A. odorata.*

A. arvensis Linné. — *A. des champs.* — Fleurs bleues, rarement blanches, en capitules terminaux dépassés par un involucre de bractées foliacées, bordées de longs poils blancs; fruit glabre à maturité. — Annuelle. — Mai-juillet. — Moissons. R. R. R. Champs cultivés près le Moulin-à-vent de Bazouges. (*Peut-être accidentelle.*)

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique.

331. **A. odorata** Linné. — *A. odorante.* — Fleurs blanches, campanulées, en cyme corymbiforme terminale; feuilles lancéolées ou oblongues, planes; fruit hérissé de poils crochus; plante odorante après dessiccation. — Vivace. — Mai-juin — Bois frais. R. Bois de Montourtier, bois de Bourgon; bois de Sallair près Fontaine-Daniel (*Desportes*). Chât.-Gont. R. R. La Morandière d'Ampoigné (*L. Daniel.*) Espèce souvent cultivée.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Altaï; Japon.

XLe Fam. VALÉRIANÉES

Fleurs plus ou moins irrégulières; ovaire infère; style 1; corolle tubuleuse; 1-5 étamines; herbes à feuilles opposées.

1 { Etamine 1; corolle éperonnée à la base.......... CENTRANTHUS (I)
Etamines 3, rarement 2; corolle sans éperon.................... 2.

2 { Tube de la corolle un peu gibbeux à la base......... VALERIANA (II)
Tube de la corolle non gibbeux; fruits sans aigrette...... , VALERIANELLA (III)

G. I. **CENTRANTHUS** de Candolle. — *Centranthe.* — Tube de la corolle allongé, très étroit, présentant en devant, au-dessus de la base, un éperon linéaire.

C. ruber de Candolle. — *C. rouge.* — Fleurs rouges, rosées ou blanches, nombreuses; tige cylindrique, lisse; feuilles ovales à la base, acuminées, glabres et un peu glauques, entières ou légèrement sinuées vers la base. — Vivace. — Mai-septembre. — Sur les vieux murs; naturalisé. P. C. Château-Gontier (*L. Daniel*).

D. G. — Europe.

G. II. **VALERIANA** Linné. — *Valériane.* — Tube de la corolle présentant en avant, au-dessus de la base, une gibbosité, plus ou moins saillante.

{ Feuilles inférieures entières.................................. *V. dioica.*
Feuilles inférieures pinnées.......................... *V. officinalis.*

332. **V. dioica** Linné.— *V. dioïque.*— Souche oblique, longuement rampante, presque inodore ; tige dressée ; fleurs dioïques ; feuilles inférieures ovales ou elliptiques ; fleurs rosées. — Vivace. — Mai-juillet. — Marécages, bois et prés humides. R. Courberie : dans un marais, près du bois de la Tullière (*Rousseau*).
D. G. — Europe occidentale ; Inde.

333. **V. officinalis** Linné. — *V. officinale.* — Souche courte, verticale, à odeur fétide ; tige dressée ; fleurs hermaphrodites, rougeâtres, parfois blanches ; feuilles toutes pinnées à 11-21 divisions. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés humides, fossés, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe ; Arménie, Inde, Sibérie, Japon.

G. III. **VALERIANELLA** Tournefort. — *Valérianelle.* — Tube de la corolle sans bosse ni éperon ; fleurs blanches, rosées ou lilacées, les unes solitaires dans la bifurcation de la tige, les autres en cymes ou glomérules terminaux, entourées de bractées ciliées.

1	Fruit discoïde, comprimé, surmonté d'une petite dent obtuse... *V. olitoria.*	
	Fruit ovoïde, ovoïde-conique, ou oblong-quadrangulaire......	2.
2	Fruit oblong-quadrangulaire surmonté d'une petite dent obtuse... *V. carinata.*	
	Fruit ovoïde, ou ovoïde-conique surmonté d'une oreillette triangulaire..	3.
3	Oreillette presque aussi large et aussi longue que le fruit..... *V. eriocarpa.*	
	Oreillette beaucoup moins large et moins longue que le fruit... *V. auricula.*	

334. **V. olitoria** Pollich. — *V. potagère, Bourcette* ou *Mâche.* — Calice réduit à une très petite dent à peine visible sur le fruit ; celui-ci plus large que long. — Annuelle. — Avril-juin. — Lieux cultivés, vieux murs. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Japon.

335. **V. carinata** Loiseleur. — *V. carénée.* — Limbe du calice presque nul, figuré par une très petite saillie dentiforme obtuse ; fruit ellipsoïde, fortement creusé en nacelle. — Annuelle. — Avril-juillet. — Lieux cultivés, murs. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure ; nord de l'Afrique.

336. **V. eriocarpa** Desvaux. — *V. à fruits velus.* — Limbe du calice constitué par une oreillette concave, presque aussi longue et aussi large que le fruit, tronquée obliquement et à nervures anastomosées. — Mai-juillet. — Moissons, champs en friche. R. Saint-Berthevin (*Duclaux*) ; Laval (*Dr Lambert*).
D. G. — Europe ; Canaries.

337. **V. auricula** de Candolle. — *V. auriculée.* — Limbe du calice représenté par une oreillette concave, triangulaire aigüe, obliquement tronquée, beaucoup plus étroite que le fruit et munie de chaque côté de deux petites dents. — Annuelle. — Mai-août. Lieux cultivés, moissons. A. C.
D. G. — Europe.

XLIe Fam. DIPSACÉES

Fleurs en capitule, sur un réceptacle commun concave et enveloppé per un calicule ou involucelle, et entourées d'un involucre à plusieurs folioles ; corolle tubuleuse à 4-5 divisions ; étamines 4 ; style 1 ; plantes herbacées à feuilles opposées.

Plante pourvue d'aiguillons ou de soies piquantes....	Dipsacus (I)
Plante glabre ou à pubescence molle................	Scabiosa (II)

G. I. **DIPSACUS** Tournefort. — *Cardère.* — Corolle quadrifide ; limbe du calice à bords entiers ou à 4 dents ; réceptacle garni de paillettes épineuses.

Feuilles pétiolées, molles.............................	*D. pilosus.*
Feuilles sessiles, connées, coriaces.....................	*D. sylvestris.*

338. **D. pilosus** Linné. — *C. poilue.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, non dépassées ou à peine dépassées par les paillettes, en capitules globuleux ; folioles de l'involucre peu différentes des paillettes, plus courtes que le capitule, couvertes de longues soies étalées ; feuilles caulinaires non connées. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Lieux frais et ombragés, bords des eaux. R. R. Ruines de Jublains (*Chédeau*).

D. G. — Europe occidentale ; Asie-Mineure, Perse, Mongolie, Japon.

339. **D. sylvestris** Miller. — *C. sauvage.* — Fleurs d'un rose lilas, dépassées par les paillettes, en capitules ovoïdes ou oblongs ; folioles de l'involucre couvertes d'aiguillons, ascendantes, arquées, plus longues que le capitule ; feuilles caulinaires largement connées ; paillettes du réceptacle droites. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Bords des champs et des chemins, lieux incultes. C.

D. G. — Europe ; Tauride ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. II. **SCABIOSA** Linné. — *Scabieuse.* — Corolle à 4-5 divisions ; limbe du calice à 5-8 dents surmontées ordinairement par une arête ; réceptacle poilu ou à paillettes non épineuses.

1	Réceptacle muni de paillettes ; involucelles à 8 sillons..............	2.
	Réceptacle muni de soies ; involucelles sans sillons.....	*S. arvensis.*
2	Feuilles caulinaires pinnées ou bipinnées...........	*S. columbaria.*
	Feuilles caulinaires seulement dentées..................	*S. succisa.*

340. **S. arvensis** Linné. — *S. des champs.* — Fleurs bleues, lilacées ou blanches ; celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes ; feuilles très variables. — Vivace. — Mai-septembre. — Bords des champs, lieux incultes. C.

D. G. — Europe ; Tauride, Altaï.

341. **S. columbaria** Linné. — *S. Colombaire.* — Fleurs d'un bleu clair, parfois blanches ou rosées ; celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes ; toutes à 5 divisions inégales ; feuilles

radicales variables, les caulinaires pinnées. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux secs et incultes, prairies et clairières. P. C. Saulges. (*Duclaux*).

D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

342. **S. succisa** Linné. – *S. à racine tronquée.* — Fleurs bleues, rarement blanches, toutes semblables, à 4 divisions ; feuilles toutes simples, entières ou dentées. — Vivace. — Juillet-octobre. — Prairies, bois humides, bords des champs. A. C.

D. G. — Europe ; Islande ; Sibérie ; nord de l'Afrique.

XLIIe Fam. COMPOSÉES

Fleurs groupées en capitule sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre à plusieurs folioles et simulant une seule fleur ; calice nul, souvent remplacé par des paillettes ou des *aigrettes* qui surmontent et couronnent le fruit nommé *akène*; corolle tantôt régulière à 5 dents égales (*fleurs tubuleuses ou flosculeuses*), tantôt irrégulière, s'allongeant en languette ou *ligule* entière ou dentée au sommet (*fleurs ligulées ou semi-flosculeuses*) ; la réunion de ces deux sortes de fleurs (*fleurs tubuleuses et ligulées*) dans un même capitule constitue ce qu'on appelle une *Composée radiée* chez laquelle le *disque* du capitule est constitué par des fleurs ou *fleurons* tubuleux, souvent jaunes et les *rayons* par des fleurs ou *fleurons* ligulés souvent blancs ; 5 étamines soudées en tube par leurs anthères, d'où le nom de *Synanthérées* donné aussi aux *Composées ;* 1 style souvent bifide ; plantes herbacées.

Nous n'avons pas décrit les espèces suivantes, qui sont connues de tous et qui ne croissent dans la Mayenne qu'à l'état cultivé :

Helianthus tuberosus Linné ou Topinambour.
Helianthus annuus Linné ou Soleil.
Calendula arvensis et *C. officinalis* Linné ou Soucis.
Cynara scolymus Linné ou Artichaut.
Lactuca sativa Linné ou Laitue.
Scorzonera hispanica Linné ou Salsifis noir.
Cichorium endivia Linné ou Escarole et Chicorée.

1	Fleurs en tube, au moins celles du centre...	2.
	Fleurs toutes en languette..	30.
2	Feuilles munies de pointes piquantes...	3.
	Feuilles dépourvues de pointes piquantes....	8.
3	Bractées extérieures de l'involucre semblables aux feuilles...	4.
	Bractées extérieures différentes des feuilles ordinaires...	5.
4	Bractées de l'involucre disposées en rayons étalés...	CARLINA (I)
	Bractées non disposées en rayons étalés.......	KENTROPHYLLUM (II)
5	Fruit muni d'une aigrette de poils plumeux...	6.
	Fruit muni d'une aigrette de poils simples ou denticulés....	7.
6	Écailles ou touffes de poils entre les fleurs...	CIRSIUM (III)
	Pas d'écailles entre les fleurs ; rameaux ailés jusqu'au capitule...	ONOPORDON (IV)

7 Bractées moyennes de l'involucre élargies, à pointe plus large... SILYBUM (V)
Bractées ne présentant pas ces caractères .... CARDUUS (VI)

8 Feuilles opposées, au moins à la base de la tige.................... 9.
Feuilles alternes ou radicales.. 10.

9 Fleurs rougeâtres ou lilacées, rarement blanches.. EUPATORIUM (VII)
Fleurs jaunes.. BIDENS (VIII)

10 Capitule à fleurs de deux couleurs.................................. 11.
Capitule à fleurs unicolores.. 16.

11 Réceptacle du capitule bombé ou conique.............................. 12.
Réceptacle ni bombé, ni conique.................... ERIGERON (IX)

12 Feuilles toutes radicales................................ BELLIS (X)
Tiges feuillées.. 13.

13 Feuilles simples.............................. LEUCANTHEMUM (XI)
Feuilles profondément divisées... 14.

14 Ecailles entre les fleurs.............................. ANTHEMIS (XIII)
Pas d'écailles entre les fleurs....................................... 15.

15 Réceptacle un peu bombé à la maturité......... LEUCANTHEMUM (XI)
Réceptacle conique à maturité.................... MATRICARIA (XIV)

16 Bractées de l'involucre disposées sur 1 ou 2 rangs.................... 17.
Bractées de l'involucre disposées sur plusieurs rangs. .... 20.

17 Tiges écailleuses ; fleurs paraissant avant les feuilles...... ... . 18.
Fleurs paraissant après les feuilles................................. 19.

18 Hampe portant un seul capitule ; fleurs jaunes...... TUSSILAGO (XV)
Hampe multiflore ; fleurs blanches ou rougeâtres... PETASITES (XVI)

19 Feuilles entières ou dentées...................... DORONICUM (XVII)
Feuilles pinnatifides ou lobées..................... SENECIO (XVIII)

20 Fruit muni d'une aigrette.. 24.
Fruit dépourvu d'aigrette...... .... 21.

21 Fleurs toutes en tube.. ...... 22.
Fleurs du pourtour en languette.. 23.

22 Fleurs jaunes, en large corymbe.................. TANACETUM (XIX)
Fleurs verdâtres, en longues grappes................. ARTEMISIA (XX)

23 Fleurs jaunes.............................. CHRYSANTHEMUM (XII)
Fleurs roses, blanches ou blanchâtres........... ... ACHILLEA (XXI)

24 Ecailles ou touffes de poils entre les fleurs.......................... 25.
Pas d'écailles entre les fleurs.. 27.

25 Bractées de l'involucre divisées, ciliées ou épineuses....... CENTAUREA (XXII)
Bractées entières, sans cils ni épines, parfois crochues............... 26.

26 Bractées de l'involucre terminées par un crochet......... LAPPA (XXIII)
Bractées de l'involucre non terminées par un crochet.. SERRATULA (XXIV)

27 Plante blanchâtre ou à feuilles blanches en dessous GNAPHALIUM (XXV)
Plante ni blanchâtre, ni à feuilles blanches en dessous............... 28.

28 Fleurs extérieures en languette.................................. . 29.
Fleurs toutes en tube.............................. ... INULA (XXVII)

29 Capitule ayant 5 à 8 languettes... .... SOLIDAGO (XXVI)
Capitule ayant au moins 10 languettes............ .... INULA (XXVII)

30 Fruits sans aigrette de poils.. 31.
Fruits munis d'une aigrette de poils, au moins ceux du centre....... 33.

31 Fleurs bleues ou blanches........................ CICHORIUM (XXVIII)
Fleurs jaunes .... 32.

32 Feuilles toutes radicales.......................... ARNOSERIS (XXIX)
Tiges feuillées....................................... LAPSANA (XXX)

33	Aigrette des fruits du centre portée sur un bec de 1-20 millimètres..	34.
	Aigrette non portée sur un bec...	42.
34	Poils de l'aigrette plumeux, au moins ceux des fruits du pourtour...	35.
	Poils de l'aigrette lisses ou finement denticulés...	38.
35	Fruits de plus de 30 millimètres de longueur, y compris l'aigrette.	TRAGOPOGON (XXXI)
	Fruits de moins de 30 millimètres de longueur...	36.
36	Bractées de l'involucre sur un seul ou presque sur un seul rang.	HELMINTHIA (XXXII)
	Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs...	37.
37	Tous les fruits munis d'aigrette...	HYPOCHÆRIS (XXXIII)
	Fruits extérieurs couronnés par une membrane...	THRINCIA (XXXIV)
38	Fleurs bleues, violettes ou blanches...	LACTUCA (XXXV)
	Fleurs jaunes...	39.
39	Hampe nue portant un seul capitule...	TARAXACUM (XXXVI)
	Tige feuillée, portant plusieurs capitules...	40.
40	Bec du fruit entouré à la base de dents épineuses...	CHONDRILLA (XXXVII)
	Bec du fruit non entouré de dents épineuses...	41.
41	Fruits aplatis...	LACTUCA (XXXV)
	Fruits non aplatis...	BARKHAUSIA (XXXVIII)
42	Aigrette des fruits du centre à poils plumeux...	43.
	Aigrette des fruits du centre à poils lisses ou finement denticulés....	45.
43	Feuilles toutes ou presque toutes radicales...	44.
	Tige feuillée et garnie de poils rudes...	PICRIS (XXXIX)
44	Feuilles entières...	SCORZONERA (XL)
	Feuilles à divisions plus ou moins profondes...	LEONTODON (XLI)
45	Involucre simple, caliculé par un 2e rang d'écailles....	CREPIS (XLII)
	Involucre à plusieurs rangs d'écailles...	46.
46	Involucre ventru ; aigrettes molles...	SONCHUS (XLIII)
	Involucre non ventru ; aigrettes raides...	HIERACIUM (XLIV)

G. I. **CARLINA** Linné. — *Carline.* — Fleurs tubuleuses ; écailles ou bractées intérieures de l'involucre étroites, jaunâtres et luisantes.

343. **C. vulgaris** Linné. — *C. commune.* — Fleurs violacées ou roussâtres ; bractées de l'involucre foliacées, épineuses ; bractées du réceptacle à partie rayonnante d'un jaune pâle doré ou d'un blanc brillant ; feuilles pinnatifides sinuées, épineuses, embrassantes, velues en dessous. — Bisannuelle. — Juillet-octobre. — Lieux arides, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Tauride, Sibérie.

G. II. **KENTROPHYLLUM** Necker. — *Kentrophylle.* — Fleurs tubuleuses ; les extérieures plus grandes ; bractées de l'involucre épineuses.

344. **K. lanatum** de Candolle. — *K. laineux.* — Fleurs d'un jaune vif ; feuilles pinnatifides à dents épineuses, un peu velues. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux pierreux, bords des champs et des chemins. R. R. Changé (*Catalogue de 1838*).
D. G. — Europe centrale et méridionale ; Asie occidentale ; Abyssinie, Egypte, Madère, Canaries.

G. III. **CIRSIUM** *Tournefort*. — *Cirse*. — Fleurs tubuleuses; plantes épineuses.

1	Tige plus ou moins élevée		2.
	Tige nulle ou très courte	*C. acaule.*	
2	Tige tout ailée-épineuse		3
	Tige non ailée-épineuse ou seulement ailée dans le bas		4.
3	Capitules gros à bractées très épineuses	*C. lanceolatum.*	
	Capitules petits à bractées peu épineuses	*C. palustre.*	
4	Face supérieure des feuilles couverte de petites épines	*C. eriophorum.*	
	Face supérieure des feuilles glabre ou velue		5.
5	Tige très rameuse dans le haut; capitules nombreux	*C. arvense.*	
	Tige simple ou peu rameuse; capitules 1-3	*C. anglicum.*	

345. **C. acaule** Allioni. — *C. sans tige*. — Fleurs purpurines en capitule solitaire au milieu d'une rosette de feuilles; involucre glabre; feuilles pinnatifides, glabres. — Vivace. — Juillet-octobre. — Pelouses, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

346. **C. lanceolatum** Scopoli. — *C. lancéolé*. — Fleurs purpurines; capitules gros, solitaires et terminaux; involucre velu; feuilles pinnatifides, velues en dessous, hérissées en dessus de très petites épines couchées. — Bisannuelle. — Juin-octobre. — Lieux incultes, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Asie Mineure.

347. **C. palustre** Scopoli. — *C. des marais*. — Fleurs purpurines ou blanches; capitules assez petits, agglomérés en grappes terminales; involucre pubescent-aranéeux, à bractées brunâtres ou rougeâtres vers le sommet, les extérieures mucronées; feuilles pinnatifides, poilues, surtout en dessous. — Bisannuelle. — Juin-octobre. — Lieux humides : marais, prés, bois. A. C.
D. G. — Europe; Sibérie.

348. **C. eriophorum** Scopoli. — *C. cotonneux*. — Fleurs rouges ou blanches; capitules gros, terminaux; involucre très velu, blanchâtre aranéeux; feuilles pinnatifides, cotonneuses en dessous, hérissées en dessus de petites épines couchées. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux incultes, bords des chemins. R. Château-Gontier (*Duclaux*); Grez en-Bouëre (*L. Daniel*.)
D. G. Europe.

349. **C. arvense** Scopoli. — *C. des champs*. — Fleurs rougeâtres ou blanches; capitules médiocres, nombreux, en panicule lâche; bractées de l'involucre non épineuses ou à peine épineuses au sommet; feuilles pinnatifides, presque glabres et vertes sur les 2 faces, rarement blanches tomenteuses en dessous. — Vivace. — Juin-septembre. — Champs, lieux incultes, fossés. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Chine, Japon.

350. **C. anglicum** Lobel. — *C. anglais*. — Fleurs purpurines; capitules solitaire, terminal, rarement 2-3 capitules; involucre velu à bractées non épineuses; feuilles lancéolées, presque entières,

sinuées, dentées ou pinnatilobées, cotonneuses en dessous. — Vivace. — Juin-août. — Prés tourbeux, marécages. A. C.
D. G. — Europe occidentale.

G. IV. **ONOPORDON** Linné. — *Onoporde.* — Fleurs tubuleuses; poils de l'aigrette velus.

351. **O. acanthium** Linné. — *O. à feuilles d'acanthe.* — Fleurs purpurines ou blanches, en capitules très gros, 1-3; pédoncule à 4 ailes épineuses; feuilles sinuées dentées, épineuses cotonneuses. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Bords des chemins, lieux incultes. R. Calcaires de Grez-en-Bouère (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe; Perse; Songarie.

G. V. **SILYBUM** Vaillant. — *Silybe.* — Fleurs tubuleuses; poils de l'aigrette simples.

352. **S. marianum** Gaertner. — *Chardon-Marie.* — Fleurs purpurines ou blanches, en gros capitules solitaires et terminaux: feuilles ordinairement marbrées en dessus de taches blanches, auriculées embrassantes, sinuées pinnatifides, à dents épineuses, glabres ou pubescentes en dessous. — Annuelle. — Juin-août. — Lieux incultes, bords des chemins A. R. Route d'Azé, près Château-Gontier. (*L. Daniel.*)
D. G. — Région méditerranéenne; Egypte, Perse, Inde.

G. VI. **CARDUUS** Linné. — *Chardon.* — Fleurs tubuleuses; plantes épineuses.

{ Capitules gros, solitaires.................................. *C. nutans.*
{ Capitules petits, agglomérés.............................. *C. tenuiflorus.*

353. **C. nutans** Linné. — *C. penché.* — Fleurs purpurines en gros capitules pédonculés, penchés, solitaires et terminaux; feuilles sinuées, dentées, épineuses velues. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Bords des chemins, terrains vagues. C.
D. G. — Europe; Asie mineure, Inde, Sibérie; nord de l'Afrique.

354. **C. tenuiflorus** Curtis. — *C. à petites fleurs.* — Fleurs purpurines ou blanchâtres, en capitules petits, nombreux, agglomérés; rameaux florifères épineux jusqu'au sommet; feuilles sinuées, aranéeuses, blanches en dessous. — Bisannuelle. — Terrains vagues, pied des murs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe occidentale et centrale.

G. VII. **EUPATORIUM** Linné. — *Eupatoire.* — Fleurs tubuleuses; feuilles opposées.

355. **E. cannabinum** Linné. — *E. chanvrin.* — Fleurs rougeâtres, lilacées ou roses, rarement blanches; feuilles presque sessiles, à 3-5 lobes dentés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux frais et humides; fossés, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe; Asie mineure, Inde; nord de l'Afrique.

G. VIII. **BIDENS** Linné. — *Bident.* — Fleurs ordinairement tubuleuses; celles de la circonférence rarement ligulées; feuilles opposées.

{ Feuilles indivises, seulement dentées.................. *B. cernua.*
{ Feuilles à 3-5 divisions............................ *B. tripartita.*

356. **B. cernua** Linné. — *B. penché.* — Fleurs jaunes, en capitules penchés; feuilles dentées, toujours indivises, sessiles, un peu connées; fruits surmontés de 4-5 arêtes. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Marais, fossés, bords des mares et des étangs. A. C.
D. G. — Europe; Asie mineure, Inde, Sibérie ; nord de l'Amérique.

357. **B. tripartita** Linné. — *B. tripartit.* — Fleurs jaunes, en capitules dressés; feuilles ordinairement divisées en 3-5 lobes dentés, le terminal plus grand, pétiolées; fruits surmontés de 2-3 arêtes. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Fossés, marais, bords des eaux. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Dahurie, Japon ; nord de l'Afrique.

G. IX. **ERIGERON** Linné. — *Vergerette.* — Fleurs radiées à rayons peu nombreux, étroits, linéaires.

{ Fleurs à disque jaune et à rayons violacés................. *E. acre.*
{ Fleurs à disque jaunâtre et à rayons blanchâtres.... *E. canadense.*

358. **E. acre** Linné. — *V. âcre.* — Tige et feuilles velues; feuilles entières; capitules peu nombreux en corymbe lâche. — Annuelle. — Juin-septembre. — Murs, lieux incultes et pierreux. R. Terres siliceuses incultes près du marais des Fouillais en Bazouges (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe; Asie occidentale, Sibérie ; nord de l'Amérique.

359. **E. canadense** Linné. — *V. canadienne.* — Tige hispide; feuilles ciliées, les inférieures souvent un peu dentées; capitules nombreux en panicule allongée. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Terrains vagues, champs sablonneux, voies ferrées. Plante américaine aujourd'hui complètement naturalisée. C. C.
D. G. — Espèce aujourd'hui cosmopolite.

G. X. **BELLIS** Linné. — *Pâquerette.* — Fleurs radiées; capitules solitaires au sommet de hampes nues.

360. **B. perennis** Linné. — *P. vivace.* — Capitules à disque jaune et à rayons blancs; feuilles radicales, ovales, spatulées, entières ou dentées. — Vivace. — Février-novembre. — Pelouses, prés, champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe ; Syrie, Tauride.

G. XI. **LEUCANTHEMUM**. — Tournefort. — *Marguerite.* — Fleurs radiées; capitules à disque jaune et à rayons blancs.

{ Feuilles simples, dentées ou incisées-lobées........... *L. vulgare.*
{ Feuilles pinnées.................................. *L. parthenium.*

361. **L. vulgare** Lamark. — *M. commune* ou *Grande Pâquerette.* — Capitules larges, solitaires et terminaux; feuilles radicales ovales, pétiolées; les caulinaires lancéolées, amplexicaules, den-

tées, incisées à la base ; plante inodore. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés, champs, lieux herbeux. C. C.
D. G. — Europe ; Sibérie.

362. **L. parthenium** Grenier et Godron. — *M. Parthenie.* — Capitules moyens, en corymbes assez fournis ; feuilles pétiolées, ailées, à divisions pinnatifides ; plante à odeur forte et assez agréable, complètement naturalisée dans la Mayenne, au moins dans l'arrondissement de Château-Gontier. — Vivace. — Juin-octobre. — Haies, talus, bords des chemins, décombres. A. C.
D. G. — Europe.

G. XII. **CHRYSANTHEMUM** Linné. — *Chrysanthème.* — Fleurs radiées, entièrement jaunes.

C. segetum Linné. — *C. des moissons.* — Plante glabre, un peu glauque ; feuilles embrassantes, incisées-dentées, surtout au sommet ; fleurs grandes. — Annuelle. — Juin-septembre. — Moissons. R. R. Pré-en-Pail : champs sur le flanc du mont des Avaloirs.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

G. XIII. **ANTHEMIS** Linné. — *Camomille.* — Fleurs radiées à disque jaune et à rayons blancs ; réceptacle garni d'écailles entre les fleurs ; feuilles finement découpées.

1	Pas de tache jaune à la base des rayons, ou tache légère	3.
	Tache jaune à la base des rayons, visible sans effeuiller le capitule	*A. mixta.*
2	Plante très odorante	3.
	Plante presque inodore	*A. arvensis.*
3	Odeur agréable ; feuilles pubescentes	*A. nobilis.*
	Odeur fétide ; feuilles presque glabres	*A. cotula.*

363. **A. mixta** Linné. — *C. tachée.* — Rayons blancs, maculés largement de jaune à la base ; plante odorante, d'une saveur un peu amère. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs siliceux, après la moisson, bords des chemins. R. Azé : près Saint-Aventin (*Duclaux*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Algérie, Canaries.

364. **A. arvensis** Linné. — *C. des champs.* — Ecailles ou paillettes du réceptacle un peu carénées, lancéolées linéaires, terminées en pointe raide. — Annuelle. — Juin-septembre. — Moissons, lieux sablonneux. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

365. **A. nobilis** Linné. — *C. romaine.* — Paillettes du réceptacle pliées en gouttière, oblongues, obtuses, ordinairement déchirées au sommet ; rayons du capitule bidentés. — Annuelle. — — Juin-septembre. — Pelouses, lieux herbeux des terrains siliceux. A. C.
D. G. — Europe occidentale.

366. **A. cotula** Linné. — *C. fétide.* — Paillettes du réceptacle linéaires subulées ; rayons du capitule tridentés. — Annuelle. —

Juin-septembre. — Champs, bords des chemins, lieux cultivés. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

G. XIV. **MATRICARIA** Linné. — *Matricaire.* — Fleurs radiées à disque jaune et à rayons blancs ; réceptacle dépourvu d'écailles entre les fleurs ; feuilles finement découpées.

{ Plante très odorante ; réceptacle creux........ .. *M. Chamomilla.*
{ Plante presque inodore ; réceptacle plein, allongé...... *M. inodora.*

367. **M. chamomilla** Linné. — *M. camomille.* — Plante aromatique ; feuilles à divisions planes sur le dos. — Annuelle. — Mai-septembre. — Lieux incultes, champs sablonneux. C.

D. G. — Europe ; Perse, Inde, Canaries.

368. **M. inodora** Linné. — *M. inodore.* — Plante presque inodore ; feuilles à divisions canaliculées sur le dos. — Annuelle. — Juin-octobre. — Moissons, champs, bords des chemins. C.

D. G. — Europe.

G. XV. **TUSSILAGO** Linné. — *Tussilage.* — Fleurs radiées ; hampe écailleuse, portant un seul capitule et se développant avant les feuilles.

369. **T. farfara** Linné. — *T. Pas d'âne.* — Fleurs jaunes ; feuilles radicales, suborbiculaires, cordiformes, cotonneuses en dessous, dentées-anguleuses. — Vivace. — Février-avril. — Terres argileuses. C.

D. G. — Europe ; Islande ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique ; Canada.

G. XVI. **PETASITES** Tournefort. — *Pétasite.* — Fleurs tubuleuses ; hampe écailleuse, portant plusieurs capitules et se développant avant les feuilles.

370. **P. vulgaris** Desfontaines. — *P. commun.* — Fleurs rougeâtres ; feuilles radicales très larges, réniformes ou suborbiculaires, cordiformes, cotonneuses en dessous, irrégulièrement dentées. — Vivace. — Mars-avril. — Lieux humides, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe ; Perse, Sibérie.

G. XVII. **DORONICUM** Linné. — *Doronic.* — Fleurs radiées, jaunes et larges.

371. **D. plantagineum** Linné. — *D. à feuilles de plantain.* — — Feuilles très larges ; les radicales ovales, quelquefois un peu cordiformes, à long pétiole ; les supérieures sessiles embrassantes. — Vivace. — Avril-juin. — Bois, haies. R. Houssay (*Duclaux*) ; Le Bout-du-Monde à Château-Gontier (*L. Daniel*).

D. G. — Europe occidentale.

G. XVIII. **SENECIO** Linné. — *Séneçon.* — Fleurs radiées ou tubuleuses, jaunes ; involucre accompagné d'un calicule, à

bractées souvent noirâtres au sommet; feuilles pinnatifides ou lobées.

1	Rayons grands, étalés	2.
	Rayons petits ou nuls	4.
2	Tige et feuilles presque glabres	3.
	Tige et feuilles couvertes d'un duvet grisâtre.......	*S. erucifolius.*
3	Lobes des feuilles presque égaux.....................	*S. jacobæa.*
	Lobe terminal des feuilles beaucoup plus grand... ..	*S. aquaticus.*
4	Rayons petits, roulés en dehors	5.
	Rayons nuls	*S. vulgaris.*
5	Plante très visqueuse; fruits glabres.............. ..	*S. viscosus.*
	Plante non visqueuse; fruits pubescents.......	*S. sylvaticus.*

372. **S. erucifolius** Linné. — *S. à feuilles de Roquette.* — Fleurs radiées; souche rampante; tige et feuilles pubescentes-floconneuses, grisâtres; fruits *tous* pubescents et munis d'aigrettes. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, argileux ou calcaires. R. R. R. Laval (*Mercier*).
D. G. — Europe; Tauride.

373. **S. jacobæa** Linné. — *S. Jacobée.* — Fleurs radiées; souche courte, tronquée; tige et feuilles ordinairement glabres ou un peu pubescentes; fruits pubescents, ceux de la circonférence glabres ou presque glabres à aigrette nulle ou très caduque. — Annuelle. — Juin-septembre. — Prés, bords des chemins, terrains vagues. C. C.
D. G. — Europe.

374. **S. aquaticus** Hudson. — *S. aquatique.* — Fleurs radiées; feuilles caulinaires inférieures réduites au lobe terminal ou offrant quelques lobes latéraux très petits; les supérieures à lobes latéraux entiers ou sinués. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marais, prés humides. A. C.
D. G. — Europe.

375. **S. vulgaris** Linné. — *S. commun.* — Fleurs tubuleuses; fruits finement pubescents; feuilles amplexicaules. — Annuelle. — Toute l'année. — Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

376. **S. viscosus** Linné. — *S. visqueux.* — Fleurs radiées, à rayons roulés en dehors; fruits glabres; plante toute pubescente glanduleuse, visqueuse, fétide. — Annuelle. — Juin-septembre. — Bois, décombres, terres remuées, vieux murs, chemins arides. R. R. R. Les Chartreux : route de Laval au Mans (*Boullier.*)
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

377. **S. sylvaticus** Linné. — Fleurs radiées, à rayons roulés en dehors; fruits pubescents; plante pubescente ou un peu glanduleuse, spécialement sur les involucres. — Annuelle. — Juin-septembre. — Bois, bruyères, bords des chemins, dans les terrains siliceux. A. C. Commun dans le nord-est du département.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie.

G. XIX. **TANACETUM** Linné. — *Tanaisie.* — Fleurs tubuleuses, jaunes, en larges corymbes.

T. vulgare Linné. — *T. commune.* — Feuilles bipinnatifides, à divisions incisées dentées; plante exhalant une odeur forte. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des chemins et des rivières. R. Accidentel çà et là ; ne paraît pas encore naturalisé dans le département. Près Marmouillé, en Loigné (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Sibérie.

G. XX. **ARTEMISIA** Linné. — *Armoise.* — Fleurs tubuleuses, d'un jaune verdâtre, en petits capitules réunis en grappes.

Feuilles vertes en dessus, blanches en dessous.........	*A vulgaris.*
Feuilles blanchâtres sur les 2 faces.................	*A. absinthium.*

378. **A. vulgaris** Linné. — *A. commune.* — Plante odorante ; feuilles à divisions assez larges; capitules sessiles, groupés par petits fascicules en épis compactes, allongés, formant dans l'ensemble une grande panicule feuillée à rameaux dressés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux incultes, haies, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Arménie, Perse, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Amérique.

A. absinthium Linné. — *A. absinthe.* — Plante à odeur forte, très amère, toute blanchâtre tomenteuse ; feuilles toutes pétiolées, non auriculées. — Vivace. — Juillet-août. — Bords des chemins. Se rencontre échappée de jardins.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; Algérie.

G. XXI. **ACHILLEA** Linné. — *Achillée.* — Fleurs radiées blanches ou roses.

Feuilles simples dentées............................	*A. ptarmica.*
Feuilles bipinnées..................................	*A. millefolium.*

379. **A. ptarmica** Linné. — *A. sternutatoire.* — Fleurs blanches; capitules assez grands ; feuilles lancéolées, allongées, dentées en scie. — Vivace. -- Juin-septembre. — Prairies humides. C.
D. G. — Europe; Tauride, Anatolie.

380. **A. millefolium** Linné. — *A. Millefeuille* ou *Saigne-nez.* — Fleurs blanches ou roses ; feuilles bipinnées à divisions linéaires. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux incultes, champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe; Perse, Inde.

G. XXII. **CENTAUREA** Linné. — *Centaurée.* — Fleurs tubuleuses, les extérieures généralement plus grandes.

1	Bractées de l'involucre épineuses........................	2.
	Bractées de l'involucre non épineuses.....................	3.
2	Fleurs jaunes....................................	*C. solstitialis.*
	Fleurs purpurines ou blanches.....................	*C. calcitrapa.*

3	Feuilles linéaires; fleurs bleues, rarement blanches..... *C. cyanus*.	
	Feuilles lancéolées ou pinnatifides; fleurs purpurines..................	4.
4	Fleurs de la circonférence plus grandes, rayonnantes..................	5.
	Fleurs presque toutes égales............................ *C. nigra*.	
5	Appendice des bractées de l'involucre entier ou déchiqueté..... *C. amara*.	
	Appendice des bractées régulièrement cilié pectiné.... *C. scabiosa*.	

C. solstitialis Linné. — *C. du solstice.* — Fleurs d'un jaune soufre; feuilles des rosettes radicales sinuées pinnatifides, les caulinaires linéaires, entières, longuement décurrentes. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Prairies artificielles où cette espèce accidentelle ne se maintient pas. R. R. Château-Gontier; Loigné (*L. Daniel*).

D. G. — Europe.

381. **C. calcitrapa** Linné. — *C. Chausse-trape.* — Fleurs petites, purpurines ou blanches; involucre glabre à bractées terminées par de longues épines; feuilles pinnatifides. — Bisannuelle. — Lieux incultes et arides, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe; Tauride, Syrie, Inde; Egypte; Algérie, Canaries.

382. **C. cyanus** Linné. — *C. Bleuet.* — Fleurs bleues, parfois blanches ou rosées, les extérieures plus grandes, rayonnantes; feuilles inférieures lancéolées-linéaires, pétiolées, pinnatilobées vers la base; les supérieures linéaires entières. — Annuelle. — Juin-septembre. — Moissons. C. dans les terrains calcaires. R. dans les terrains siliceux.

D. G. — Europe; Asie mineure, Tauride, Inde.

383. **C. nigra** Linné. — *C. noire.* — Fleurs purpurines, égales, non rayonnantes; feuilles ordinairement très entières, parfois un peu dentées ou lobées à la base, lancéolées, les inférieures très longuement pétiolées; involucre d'un brun foncé ou noirâtre, à bractées terminées par un appendice étroit régulièrement cilié. — Vivace. — Juillet-septembre. — Prés, bords des champs et des chemins. C. C.

D. G. — Europe.

384. **C. amara** Linné. — *C. amère.* — Fleurs purpurines; celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes; feuilles très variables, involucre à bractées terminées par un appendice entier ou déchiqueté. — Vivace. — Juin-octobre. — Prés, bords des bois, lieux secs, argileux ou calcaires. R. R. Pré-en-Pail (*Chédeau*).

D. G. — Europe; Sibérie; nord de l'Afrique.

385. **C. scabiosa** Linné. — *C. Scabieuse.* — Fleurs purpurines, les extérieures plus grandes, rayonnantes; capitules gros; feuilles toutes pinnatifides. — Vivace. — Juillet-septembre. — Moissons et coteaux des terrains calcaires. A. C.

D. G. — Europe; Arménie, Altaï.

G. XXIII. **LAPPA** Tournefort. — *Bardane.* — Fleurs tubuleuses; involucres accrochants à bractées imbriquées; les extérieures recourbées en hameçon au sommet.

	Capitules gros; bractées internes de l'involucre plus courtes que les externes....................................	*L. major.*
	Capitules médiocres ; bractées internes égalant les externes.....	*L. minor.*

386. **L. major** Gaertner. — *B. à gros capitules.* — Fleurs rougeâtres, en capitules longuement pédonculés, disposés en corymbe ; bractées de l'involucre toutes vertes, glabres, les internes plus courtes que les externes. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Bords des chemins, lieux incultes, pierreux et humides. A. C.

Var. **nemorosa** Kœrn. (*B. des bois.*) Capitules moins longuement pédonculés, disposés en grappe, réunis ordinairement par 3; involucres pourvus d'un duvet peu abondant. A. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Himalaya, Sibérie, Japon.

387. **L. minor** de Candolle. — *B. à petits capitules.* — Plante moins robuste que la précédente; fleurs purpurines, rarement blanches, en capitules courtement pédonculés, disposés en grappe; bractées de l'involucre ordinairement entremêlées d'un léger duvet aranéeux, toutes égales, les intérieures rougeâtres, violacées. — — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Lieux incultes, décombres, bords des chemins. C.

Var. **pubens** Boreau. (*B. pubescente.*) Capitules plus gros, plus longuement pédonculés, surtout les inférieures; bractées de l'involucre entremêlées d'un duvet blanc aréneux abondant. R. R. Argentré (*Boullier*).
D. G. — Europe.

G. XXIV. **SERRATULA** Linné. — *Serratule.* — Fleurs tubuleuses; involucre à bractées imbriquées.

388. **S. tinctoria** Linné. — *S. des teinturiers.* — Fleurs purpurines, en capitules médiocres, disposés en corymbes ; feuilles dentées; les inférieures longuement pétiolées; les supérieures sessiles ; toutes pinnatifides, parfois les caulinaires seules pinnatifides, très rarement toutes indivises. — Vivace. — Juillet-septembre. — Landes et bois. R. R. Montigné (*Duclaux* et *Morin-La Baulùère*).
D. G. — Europe; Sibérie.

G. XXV. **GNAPHALIUM** Linné. — *Immortelle.* — Fleurs tubuleuses, d'un blanc jaunâtre, jaunâtres ou roussâtres, rarement blanches ou roses; plantes velues cotonneuses.

1	Capitules en grappe allongée, feuillée, simulant un épi composé..	*G. sylvaticum.*
	Capitules disposés par petits groupes................................	2.
2	Capitules longuement dépassés par les feuilles florales..............	3.
	Capitules peu ou pas dépassés par les feuilles florales..............	4.
3	Feuilles moyennes à base 4-5 fois moins large que leur plus grande largeur....................................	*G. uliginosum.*
	Feuilles moyennes peu rétrécies à la base..............	*G. gallicum.*
4	Tiges souterraines développées..............................	*G. dioicum.*
	Tiges souterraines non développées..............................	5.

5 { Bractées de l'involucre glabres.................... *G. luteo album.*
{ Bractées de l'involucre velues............................ 6.

6 { Bractées de l'involucre à longue pointe jaunâtre.... *G. germanicum.*
{ Bractées de l'involucre sans longue pointe jaunâtre.. *G. montanum.*

389. **G. sylvaticum** Linné. — *I. des bois.* — Bractées de l'involucre brunâtres ou roussâtres ; feuilles blanches tomenteuses en dessous, souvent vertes en dessus. — Vivace. — Juillet-octobre. — Bois montueux et découverts, bruyères, champs en friche, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Perse.

390. **G. uliginosum** Linné. — *I. des marais.* — Bractées de l'involucre brunâtres ou roussâtres; capitules groupés en glomérules denses, dépassés par les feuilles qui les entourent. — Annuelle. — Juin-octobre. — Champs humides, lieux inondés pendant quelque temps, bords des étangs. A. C.
D. G. — Europe ; Daghestan, Sibérie; nord de l'Amérique.

391. **G. gallicum** Hudson.—(*Filago gallica* Linné).— *I. française.* — Capitules 2-7 en glomérules latéraux ou terminaux tous longuement dépassés par les feuilles florales; bractées de l'involucre non cuspidées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs et chemins sablonneux, coteaux arides. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique, Canaries, Madère.

392. **G. dioicum** Linné. — *I. dioïque.* — Capitules unisexués, 3-9 en corymbe serré ; bractées de l'involucre cotonneuses dans leur moitié inférieure, blanchâtres dans les capitules mâles, rosées dans les femelles; feuilles ordinairement vertes en dessus, blanches tomenteuses en dessous; souche rampante, émettant des rejets stériles couchés et terminés en rosette. — Vivace. — Mai-juin. — Bruyères, bois découverts, friches. R. R. Pré-en-Pail (*Chédeau*) ; Aron (*Rousseau*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie ; nord de l'Amérique.

393. **G. luteo-album** Linné. — *I. jaunâtre.* — Capitules groupés en un ou plusieurs glomérules terminaux, denses, non feuillés; bractées de l'involucre luisantes, d'un jaune pâle ; feuilles linéaires, semi-embrassantes, cotonneuses sur les 2 faces. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux sablonneux humides. A. C.
D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

394. **G. germanicum** Willdenow (*Filago germanica* Linné). — *I. allemande.* — Capitules petits, nombreux, couverts ainsi que la plante entière d'une pubescence lanugineuse, blanchâtre ou jaunâtre et groupés en glomérules arrondis, sessiles dans les dichotomies ou axillaires et terminaux. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs incultes et sablonneux. C.
D. G. — Europe ; Perse, Inde, Sibérie ; Canaries.

395. **G. montanum** Hudson. (*Filago montana* Linné). — *I. des montagnes.* — Capitules 2-5 en petits glomérules terminaux, latéraux ou sessiles dans les dichotomies, toujours plus longs que les

feuilles florales ; involucre à 5 angles obtus, très saillants ; bractées non cuspidées, tomenteuses, le sommet excepté, les extérieures très courtes ovales-lancéolées. — Juillet-août. — Champs et coteaux sablonneux, lieux arides. C.
D. G. — Europe ; Sibérie.

G. XXVI. **SOLIDAGO** Linné. — *Solidage.* — Fleurs radiées, jaunes ; rayons des capitules peu nombreux.

396. **S. virga-aurea** Linné. — *S. Verge d'or.* — Tige droite ; feuilles inférieures ovales, souvent dentées, longuement pétiolées ; les supérieures lancéolées, atténuées aux deux extrémités, décroissantes, entières, sessiles ou subsessiles. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bois, landes, lieux sablonneux et incultes, haies et talus. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Amérique.

G. XXVII. **INULA** Linné. — *Inule.* — Fleurs radiées ou tubuleuses.

1	Fleurs ligulées dépassant peu ou point l'involucre..................	2.
	Fleurs ligulées dépassant longuement l'involucre..................	4.
2	Plante très odorante, à pubescence glanduleuse..... *I. graveolens.*	
	Plante velue, mais non glanduleuse..................	3.
3	Feuilles ondulées sur les bords ; bractées de l'involucre très velues. *I. pulicaria.*	
	Feuilles non ondulées sur les bords ; bractées peu ou pas velues sur les bords.................. *I. conyza.*	
4	Feuilles très grandes ; bractées de l'involucre larges ovales.... *I. helenium.*	
	Bractées de l'involucre linéaires..................	5.
5	Feuilles ondulées.................. *I. dysenterica.*	
	Feuilles planes.................. *I. britannica.*	

397. **I. graveolens** Desfontaines. — *I. odorante.* — Capitules jaunes ou violacés, médiocres, nombreux, en panicule ; plante toute couverte de poils visqueux et odorants ; feuilles lancéolées-linéaires entières ou à peine denticulées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Friches et champs. R. Champs argileux près le bois du Puy en Ruillé-Froidfonds ; les Fouillais en Bazouges : champs siliceux près du marais (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Inde.

398. **I. pulicaria** Linné. — *I. Pulicaire.* — Capitules jaunes à rayons courts, dressés, dépassant à peine l'involucre ; bractées de celui-ci linéaires sétacées ; feuilles oblongues-lancéolées, embrassantes, arrondies à la base mais non auriculées, à bords ondulés. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Lieux inondés l'hiver, landes humides, bords des mares et des fossés. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Altaï ; nord de l'Afrique.

399. **I. conyza** de Candolle. — *I. Conyze.* — Capitules d'un jaune pâle ou légèrement rougeâtres, médiocres, nombreux, en corymbe, a rayons dressés, peu visibles, ne dépassant pas l'involucre ; bractées intérieures de celui-ci ordinairement rougeâtres au som-

met: feuilles ovales, oblongues ou lancéolées, les inférieures larges, pétiolées, les supérieures sessiles. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Friches, haies, talus, coteaux, bords des bois. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale.

400. **I. helenium** Linné. — *I. Aulnée.* — Capitules d'un beau jaune, gros et larges, peu nombreux, solitaires au sommet des rameaux; involucre à bractées obtuses; tige robuste, élevée; feuilles radicales très larges, longuement pétiolées, les caulinaires embrassantes. — Vivace. — Juillet-août. — Haies, prés. R. Marcillé : le Bois-Rouillé (*Chédeau et Rousseau*).
D. G. — Europe; Asie occidentale, Altaï.

401. **I. dysenterica** Linné. — *I. dysentérique.* — Capitules d'un jaune vif, assez larges, à rayons étalés dépassant longuement l'involucre ; feuilles oblongues-lancéolées, sessiles, embrassantes, auriculées, ondulées, denticulées sur les bords. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des chemins, fossés, lieux humides. C.
D. G. — Europe ; Tauride, Liban, Inde; nord de l'Afrique.

I. britannica Linné. — *I. britannique.* — Capitules jaunes, assez grands, en corymbe terminal; bractées de l'involucre linéaires ; feuilles lancéolées, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles et un peu embrassantes. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des rivières, marais et prés humides. R. R. R. Quai de Laval (*Mercier*).
D. G. — Europe ; Arménie, Sibérie, Chine, Japon.

G. XXVIII. **CICHORIUM** Tournefort. — *Chicorée.* — Bractées de l'involucre sur 2 rangs ; 5 extérieures plus courtes, étalées ; 8 intérieures dressées, soudées à la base.

402. **C. intybus** Linné. — *C. sauvage.* — Fleurs bleues, rarement blanches ou rosées ; tige dressée, anguleuse, à rameaux raides et étalés ; feuilles inférieures roncinées, les supérieures lancéolées, sessiles, un peu embrassantes. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux incultes, bords des chemins et des champs. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Songarie, Sibérie.

G. XXIX. **ARNOSERIS** Gaertner. — *Arnosère.* — Involucre simple, muni de petites écailles à la base.

403. **A. minima** Link. — *A. nain.* — Capitules jaunes, petits ; tiges ordinairement nombreuses, nues, glabres, rougeâtres à la base; pédoncules striés, longuement renflés fistuleux ; feuilles toutes radicales en rosette, oblongues, atténuées à la base, sinuées ou dentées. — Annuelle. — Mai-août. — Champs sablonneux. A. R. Environs de Glaintin près Mayenne (*Rousseau*).
D. G. — Europe.

G. XXX. **LAPSANA** Linné. — *Lapsane.* — Involucre simple, muni de petites écailles à la base.

404. **L. communis** Linné. — *L. commune.* — Capitules jaunes, assez petits, en panicule terminale ; tige rameuse, feuillée ; feuilles inférieures lyrées, les supérieures lancéolées, entières ou dentées.

— Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, lieux cultivés, haies, décombres. C. C.

D. G. — Europe ; Algérie.

G. XXXI. **TRAGOPOGON** Linné. — *Salsifis.* — Involucre simple ; tige feuillée.

Fleurs violettes	*T. porrifolium.*
Fleurs jaunes	*T. pratense.*

T. porrifolium Linné. — *S. à feuilles de poreau.* — Racine pivotante, plus ou moins charnue ; feuilles lancéolées-linéaires, embrassantes, un peu glauques ; pédoncule plus ou moins épaissi ou renflé fistuleux sous le capitule solitaire ; celui-ci plan en dessus ; fleurs plus courtes que les bractées de l'involucre. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Champs. Subspontané et parfois naturalisé. R. R. Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*).

D. G. — Europe ; Inde.

405. **T. pratense** Linné. — *S. des prés.* — Racine pivotante, charnue ; feuilles lancéolées-linéaires, embrassantes ; pédoncule peu renflé sous le capitule ; fleurs égales aux bractées de l'involucre ou plus courtes. — Bisannuelle. — Juin-août. — Prés. C.

D. G. — Europe ; Kurdistan, Inde.

G. XXXII. **HELMINTHIA** Jussieu. — *Helminthie.* — Bractées de l'involucre sur deux rangs.

H. echioides Gaertner. — *H. Fausse Vipérine.* — Fleurs jaunes ; plante hérissée de poils durs et raides, terminés en double crochet ; tige striée, élevée et rameuse ; feuilles oblongues, souvent sinuées dentées, les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures embrassantes, auriculées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Talus, bords des champs et des chemins. R. R. R. Mayenne : talus du chemin de fer (*Reverchon*).

D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique, Canaries.

G. XXXIII. **HYPOCHÆRIS** Linné. — *Porcelle.* — Feuilles ordinairement toutes radicales ; fleurs jaunes.

Feuilles et involucres glabres ou presque glabres	*H. glabra.*
Feuilles et involucres hérissés, rudes	*H. radicata.*

406. **H. glabra** Linné. — *P. glabre.* — Capitules petits ; tige très glabre, nue ou pourvue de petites feuilles aux ramifications inférieures. — Annuelle. — Juin-août. — Champs, lieux arides. A. C.

D. G. — Europe ; Algérie, Madère ; Inde.

407. **H. radicata** Linné. — *P. radicale.* — Fleurs assez grandes ; tige nue, glabre ou un peu velue dans le bas ; feuilles radicales en rosette, incisées-lyrées, hérissées et rudes ; bractées extérieures de l'involucre munies sur le dos d'une rangée de soies raides. — Vivace. — Mai-septembre. — Bords des chemins et des prés. A. C.

D. G. — Europe.

C. XXXIV. **THRINCIA** Roth. — *Thrincie.* — Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs ; fleurs jaunes.

408. **T. hirta** Roth. — *T. hérissée.* — Hampes nues, terminées par un seul capitule, presque glabres ; feuilles toutes radicales, sinuées-dentées, roncinées ou pinnatifides; fleurs de la circonférence livides en dessous. — Vivace. — Juin-septembre. — Champs, prés, pelouses, murs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

G. XXXV. **LACTUCA** Linné. — *Laitue.* — Involucre à bractées imbriquées sur plusieurs rangs.

1	Fleurs violettes ou bleues...........................	*L. perennis.*
	Fleurs jaunes ou jaunâtres	2.
2	Feuilles caulinaires linéaires, entières..................	*L. saligna.*
	Feuilles caulinaires oblongues, dentées ou incisées..................	3.
3	5 fleurs dans l'involucre ; plante toute glabre..........	*L. muralis.*
	8-15 fleurs dans l'involucre ; plante hérissée au moins dans le bas....................................	4.
4	Fruits d'un pourpre noir, non ciliés au sommet..........	*L. virosa.*
	Fruits grisâtres, ciliés au sommet....................	*L. scariola.*

409. **L. perennis** Linné. — *L. vivace.* — Fleurs bleues ou violacées ; feuilles pinnatifides à lobes linéaires, les supérieures parfois entières, les caulinaires embrassantes. — Vivace. — Mai-juillet. — Champs et lieux pierreux des terrains calcaires. P. C. Grez-en-Bouère. (*L. Daniel*).
D. G. — Centre et sud de l'Europe.

410. **L. saligna** Linné. — *L. à feuilles de Saule.* — Fleurs d'un jaune pâle; capitules petits en épis effilés ; feuilles caulinaires moyennes et supérieures linéaires-acuminées, très entières sur les bords, embrassantes-auriculées ; les inférieures ordinairement roncinées, parfois chargées de quelques aiguillons sur la nervure dorsale. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Lieux pierreux, quais, talus, bords des champs, voies ferrées. R. La Grande-Noë, à Château-Gontier. (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Turkestan; Egypte, Algérie.

411. **L. muralis** Fresenius. — *L. des murailles.* — Fleurs jaunes ; capitules petits, en grappe sur des rameaux grêles, disposés en large panicule ; feuilles lyrées-roncinées, à lobe terminal large, triangulaire. — Annuelle. — Juin-septembre. — Bois secs et couverts, murs, décombres. A. R. Jublains. (*Chédeau ?*)
D. G. — Europe, Cilicie, Tauride.

412. **L. virosa** Linné. — *L. vireuse.* — Fleurs jaunes ; capitules petits, en panicule étalée; fruits d'un pourpre noir, ovales, non ciliés au sommet, à côtes longitudinales très saillantes ; tige ordinairement violacée dans la partie inférieure ; feuilles presque glauques, ovales-oblongues, entières ou sinuées, rarement roncinées, auriculées. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Lieux pierreux ou sablonneux, décombres, murs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Algérie.

413. **L. scariola** Linné. — *L. sauvage.* — Fleurs d'un jaune pâle; capitules en grappe sur des rameaux disposés en panicule pyramidale; feuilles ordinairement pinnatifides, roncinées, parfois simples, denticulées; fruits fauves ou grisâtres, oblongs, hispides vers le sommet, à côtes longitudinales fines. — Bisannuelle. — Juillet-août. — Lieux pierreux ou sablonneux, décombres, murs, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Altaï; Abyssinie, Algérie, Canaries.

G. XXXVI. **TARAXACUM** Jussieu. — *Pissenlit.* — Feuilles radicales en rosette; bractées de l'involucre disposées sur plusieurs rangs; fleurs jaunes.

414. **T. dens-leonis** Desfontaines. — *P. dent-de-lion.* — Capitules solitaires, portés sur des hampes fistuleuses; feuilles roncinées pinnatifides; bractées extérieures étalées ou réfléchies pendant la fleuraison; plante très polymorphe. — Vivace. — Février-octobre. — Prés, champs, murs, bords des chemins. C. C.

Var. **palustre** Em. Martin. (*P. des marais*). Bractées extérieures de l'involucre appliquées contre les intérieures ou peu étalées à maturité; feuilles peu dentées ou légèrement sinuées. — Lieux humides ou marécageux.

D. G. Europe; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Amérique.

G. XXXVII. **CHONDRILLA** Linné. — *Chondrille.* — Bractées de l'involucre égales, sur 2 rangs.

415. **C. juncea** Linné. — *C. jonciforme.* — Fleurs jaunes; capitules petits, disposés en grappe le long des rameaux ou groupés par 2-4 à leur sommet, presque sessiles; involucre d'abord blanchâtre farineux, puis glabre; tige élevée, à rameaux presque nus, hérissée à la base; feuilles radicales roncinées, en rosette, détruites ordinairement à la fleuraison; les caulinaires linéaires. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des chemins, lieux sablonneux. R. La Roche et Vaufaron en Loigné (*Duclaux*).

D. G. — Europe; Asie occidentale.

G. XXXVIII. **BARKHAUSIA** Mœnch. — *Barkhausie.* — Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs; les extérieures courtes et inégales.

1	Plante hérissée de longues soies jaunâtres, surtout sur les involucres	*B. setosa.*
	Plante glabre ou seulement pubescente	2.
2	Plante à odeur fétide; bractées intérieures naviculaires.	*B. fœtida.*
	Plante presque inodore; bractées intérieures planes.	*B. taraxacifolia*

B. setosa de Candolle. — *B. hérissée.* — Capitules dressés avant la fleuraison; involucre hérissé de longues soies jaunâtres; bractées extérieures étalées, les intérieures carénées à maturité; réceptacle glabre; feuilles velues; les radicales en rosette, pétiolées, roncinées-lyrées ou roncinées-dentées; les supérieures sessiles, entières ou incisées à la base, sagittées, embrassantes. —

Annuelle. — Juin-août. — Prairies artificielles, bords des chemins et des champs. R. R. La Perrière-d'Azé (*L. Daniel*).
D. G. — Région méditerranéenne.

416. **B. fœtida** de Candolle. — *B. fétide.* — Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors ; capitules penchés avant la fleuraison ; bractées intérieures de l'involucre épaissies, emprisonnant en partie les fruits de la circonférence ; réceptacle velu ; feuilles radicales en rosette, roncinées-pinnatifides ; les supérieures sessiles, incisées à la base, auriculées, embrassantes. — Annuelle. — Juin-août. — Lieux pierreux ou sablonneux, murs, bords des chemins. P. C. Château-Gontier (*L. Daniel*) ; Villepail (*Chédeau*).
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde.

417. **B. taraxacifolia** de Candolle. — *B. à feuilles de Pissenlit.* — Capitules dressés avant la fleuraison ; réceptacle velu ; feuilles radicales en rosette, pétiolées, roncinées-dentées ou roncinées-pinnatifides ; les supérieures incisées à la base, auriculées, embrassantes. — Annuelle. — Avril-août. — Prés, champs, talus, fossés, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe occidentale.

G. XXXIX. **PICRIS** Linné. — *Picride.* — Fleurs jaunes ; plante garnie de poils rudes ; bractées de l'involucre sur plusieurs rangs, presque égales.

418. **P. hieracioides** Linné. — *P. épervière.* — Plante plus ou moins hérissée de poils raides, terminés en double crochet, parfois visqueux ; capitules en corymbe lâche ; feuilles sinuées-dentées ; les supérieures sessiles, un peu embrassantes. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Bords des champs et des chemins, lieux incultes et pierreux. A. C.
D. G. — Europe ; Tauride, Perse, Inde, Sibérie, Japon.

G. XL. **SCORZONERA** Linné. — *Scorzonère.* — Fleurs jaunes ; feuilles presque toutes radicales.

419. **S. humilis** Linné. — *S. humble.* — Tige presque nue, portant un seul capitule ; un peu cotonneuse ; involucre cotonneux à la base, devenant glabre ; feuilles entières, lancéolées-linéaires, les caulinaires embrassantes ; plante très variable. — Vivace. — Avril-juin. — Prés, landes et bois humides. C.
D. G. — Europe.

G. XLI. **LEONTODON** Linné. — *Dent de Lion.* — Fleurs jaunes ; bractées de l'involucre inégales, sur plusieurs rangs.

Peu ou point de bractéoles sous l'unique capitule......	*L. hastilis.*
Nombreuses bractéoles sous les capitules...........	*L. autumnalis.*

420. **L. hastilis** Linné. — *D. hastile.* — Feuilles toutes radicales polymorphes ; tige simple portant un seul capitule. — Vivace. — Juin-septembre. — Prés, lieux herbeux. A. C.

Var. **vulgaris** Koch. (*L. hispidus* Linné). Plante couverte sur toutes ses parties d'une pubescence rude ; involucre très hérissé.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse.

421. **L. autumnalis** Linné. — *D. d'automne.* — Feuilles toutes radicales polymorphes; tige rameuse portant plusieurs capitules. — Vivace. — Juillet-octobre. — Pelouses, lieux herbeux. C.
D. G. — Europe; Sibérie.

G. XLII. **CREPIS** Linné. — *Crépide.* — Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs, les extérieures inégales formant calicule; fleurs jaunes.

1	Bractées de l'involucre à face interne pubescente........	*C. biennis.*
	Bractées de l'involucre à face interne glabre.....	2.
2	Feuilles inférieures et radicales hérissées, rudes......	*C. nicæensis.*
	Toutes les feuilles glabres ou glabrescentes.............	*C. virens.*

422. **C. biennis** Linné. — *C. bisannuelle.* — Stigmates jaunes; bractées extérieures de l'involucre lancéolées, linéaires, étalées; feuilles roncinées, pinnatifides, hérissées. — Mai-juin. — Prés, lieux herbeux. A. C.
D. G. — Europe.

423. **C. nicæensis** Balbis. — *C. de Nice.* — Stigmates bruns; bractées extérieures de l'involucre étalées, les intérieures enveloppant les fruits de la circonférence; tiges grêles, hérissées à la base, feuilles radicales hérissées, rudes, les caulinaires planes. — Bisannuelle. — Mai-juillet. — Lieux secs, bords des champs et des chemins. R. R. R. Argentré: près du moulin du Petit-Grenusse (*Boullier.*)
D. G. — Milieu de l'Europe.

424. **C. virens** Linné. — *C. verte.* — Stigmates jaunes; bractées extérieures de l'involucre linéaires-subulées, appliquées; tige et feuilles ordinairement glabres; feuilles radicales en rosette, roncinées, pinnatifides ou dentées, pétiolées; les caulinaires sagittées, embrassantes, planes, roncinées, dentées ou entières aux bords. — Annuelle. — Juin-octobre. — Prés, champs, pelouses, bois, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe; Tauride.

G. XLIII. **SONCHUS** Linné. — *Laiteron.* — Involucre ventru à plusieurs rangs de bractées inégales; fleurs jaunes.

1	Involucre couvert de poils glanduleux jaunâtres abondants... ..	*S. arvensis.*
	Involucre glabre ou à poils peu abondants..........................	2.
2	Feuilles bordées de petites dents très épineuses; oreillettes arrondies.	*S. asper.*
	Feuilles molles; oreillettes acuminées...............	*S. oleraceus.*

425. **S. arvensis** Linné. — *L. des champs.* — Souche rampante; rameaux floraux couverts de poils glanduleux; feuilles sinuées, roncinées ou pinnatifides à bords dentés, rudes; les caulinaires embrassantes, à oreillettes obtuses. — Vivace. — Juillet-septembre. — Champs argileux, lieux humides. P. C. Champs sur la route de Javron à Charchigné et du Horps à Lassay, avant Courberie.
D. G. — Europe; Arménie, Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique.

426. **S. asper** Villars. — *L. rude.* — Racine pivotante ; feuilles luisantes, polymorphes, fermes, très épineuses ; les caulinaires embrassantes, à oreillettes obtuses ; involucre glabre ou un peu cotonneux à la base. — Annuelle. — Mai-octobre. — Lieux cultivés, décombres, vieux murs, C. C.

D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

427. **S. oleraceus** Linné. — *L. des potagers.* — Feuilles caulinaires molles, polymorphes, à oreillettes acuminées ; involucre glabre ou pourvu de rares poils glanduleux. — Annuelle. — Mai-octobre. — Lieux cultivés, décombres, vieux murs, C. C.

D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

G. XLIV. **HIERACIUM** Linné. — *Epervière.* — Bractées de l'involucre inégales, sur plusieurs rangs ; fleurs jaunes.

1	Tige nue ; rejets rampants à la base	2.
	Tige ordinairement feuillée ; pas de rejets rampants	3.
2	Feuilles blanches en dessous	*H. pilosella.*
	Feuilles vertes des deux côtés	*H. auricula.*
3	Rosette de feuilles radicales persistant à la floraison	4.
	Feuilles radicales détruites à la floraison	5.
4	Tige portant 1-2 feuilles, souvent petites	*H. murorum.*
	Tige portant des feuilles assez nombreuses	*H. vulgatum.*
5	Feuilles supérieures arrondies à la base, sessiles ou embrassantes.	*H. boreale.*
	Toutes les feuilles atténuées à la base	6.
6	Bractées de l'involucre dressées	*H. tridentatum.*
	Bractées de l'involucre recourbées au sommet ; feuilles nombreuses.	*H. umbellatum.*

428. **H. pilosella** Linné. — *E. Piloselle.* — Souche rampante, émettant des stolons feuillés ; tige nue, pubescente-farineuse, surtout dans le haut ; involucre souvent garni de poils noirâtres ; feuilles en rosette, blanches tomenteuses en dessous et parfois en dessus ; capitule solitaire ; fleurs d'un jaune soufre, celles de la circonférence ordinairement rougeâtres en dessous. — Vivace. — Mai-septembre. — Talus, bords des chemins, pelouses, murailles. C. C.

D. G. — Europe ; Tauride.

429. **H. auricula** Linné. — *E. Oreillette.* — Souche rampante, émettant des stolons feuillés ; tige nue ou garnie d'une petite feuille, ordinairement pubescente farineuse, surtout dans le haut ; involucre garni de poils noirâtres ; feuilles en rosette, d'un vert glauque, munies sur les bords et à la base sur la nervure médiane de poils longs et mous ; capitules 2-6, petits, rarement solitaires ; fleurs d'un jaune citron. — Vivace. — Juin-septembre. — Talus, pelouses, lieux herbeux, pâturages. A. C.

D. G. — Europe.

430. **H. murorum** Linné. — *E. des murs.* — Plante polymorphe, à feuilles souvent couvertes de taches rougeâtres ; capitules en corymbe ; feuilles velues sur les 2 faces ; les radicales en rosette persistante, variables ; les caulinaires 1-3, brièvement pétiolées,

très espacées, parfois nulles. — Vivace. — Juin-août. — Murailles, bois. A. C.

D. G. — Europe; Tauride, Altaï.

431. **H. vulgatum** Fries. — *E. commune.* — Plante polymorphe; tige portant 4-15 feuilles; feuilles radicales en rosette persistante; leur nombre varie en raison inverse de celui des feuilles caulinaires. — Vivace. — Juin-août. — Bois, lieux couverts. A. C.

D. G. — Europe; Tauride, Inde, Altaï.

432. **H. boreale** Fries. — *E. du nord.* — Plante polymorphe; tige dressée, robuste, pouvant dépasser 1 mètre; feuilles caulinaires très nombreuses, *arrondies à la base*, parfois amplexicaules, fermes ou coriaces, offrant de chaque côté 4-6 dents écartées; groupées parfois en fausse rosette au milieu de la tige. — Vivace. — Août-octobre. — Bruyères, bois secs.

D. G. — Europe centrale et occidentale.

433. **H. tridentatum** Fries. — *E. à 3 dents.* — Plante polymorphe; feuilles caulinaires, 5-10, toutes *atténuées à la base*, munies de chaque côté de 3-5 dents écartées, souvent peu visibles. — Vivace. — Août-septembre. — Bois secs des terrains siliceux. R. Forêt de Concise (*Duclaux*); Entrammes (*Morin-La Baulùère.*)

D. G. — Europe; Altaï.

434. **H. umbellatum** Linné. — *E. en ombelle.* — Plante polymorphe; feuilles caulinaires très nombreuses, presque toutes de même forme, variables, sessiles ou les inférieures rétrécies courtement en pétiole; les supérieures décroissantes; capitules en panicule dont les rameaux supérieurs simulent une ombelle. — Vivace. — Août-octobre. — Bruyères, bois secs, haies, coteaux, lieux pierreux. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Mongolie, Japon.

XLIII[e] FAM. LOBÉLIACÉES

Fleurs irrégulières; corolle d'apparence bilabiée; ovaire infère; étamines 5, style 1; plantes herbacées à feuilles alternes.

G. **LOBELIA** Linné. — *Lobélie.* — Calice à 5 divisions; corolle tubuleuse à 2 lèvres, la supérieure bifide, l'inférieure trifide.

435. **L. urens** Linné. — *L. brûlante.* — Fleurs bleues, rarement blanches, courtement pédicellées; tige dressée, effilée, anguleuse; feuilles crénelées ou dentées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles; plante à suc très âcre. — Bisannuelle. — Bruyères, marais et pâturages humides, chemins des bois humides dans les terrains siliceux. A. C.

D. G. — Europe occidentale jusqu'à : comté de Devon, Paris, centre de la France, Gard.

XLIV[e] Fam. CAMPANULACÉES

Corolle régulière à 5 divisions; étamines 5; style 1; ovaire infère; plantes herbacées à feuilles alternes.

2	Corolle campanulée ou rotacée	2.
	Corolle à 5 divisions linéaires, fleurs en épis ou en capitules	4.
2	Tige couchée, filiforme	WALHENBERGIA (I)
	Tige dressée, non filiforme	3.
3	Corolle presque plane, en roue	SPECULARIA (II)
	Corolle nettement campanulée	CAMPANULA (III)
4	Fleurs sessiles; anthères libres	PHYTEUMA (IV)
	Fleurs pédicellées; anthères connées à la base	JASIONE (V)

G. I. **WALHENBERGIA** Schrader. — *Walhenbergie.* — Tiges grêles, filiformes, couchées.

436. **W. hederacea** Reichenbach. — *W. à feuilles de lierre*, — Fleurs d'un bleu pâle, rarement blanches, solitaires sur un pédoncule long, filiforme; feuilles minces, pétiolées, cordiformes, à 5-7 lobes peu profonds. — Vivace. — Juillet-septembre, — Pelouses humides des bois, talus frais, prés, marécages. P. C. St-Cyr-en-Pail: chemin du Pont; le Horps; Courberie.

D. G. — Europe méridionale.

G. II. **SPECULARIA** Heister. — *Miroir.* — Capsule longue et prismatique.

Corolle étalée, égalant environ les sépales	*S. speculum.*
Corolle fermée, moitié plus courte que les sépales	*S. hybrida.*

437. **S. speculum** de Candolle. — *M. de Vénus.* — Fleurs violettes, rarement blanches; tige à rameaux étalés; sépales étalés, linéaires; feuilles ondulées. — Annuelle. — Juin-juillet. — Moissons. A. C.

D. G. — Europe centrale et méridionale; Asie occidentale; nord de l'Afrique.

438. **S. hybrida** de Candolle. — *M. hybride.* — Fleurs petites, violettes, rarement blanches; plante deux fois plus petite dans toutes ses parties; tige à rameaux dressés; sépales dressés, oblongs-lancéolés; feuilles ondulées. — Annuelle. — Mai-juin. — Moissons. R. R. Hauteurs de Doucé à Jublains (*Chédeau.*)

D. G. — Europe; nord de l'Afrique.

G. III. **CAMPANULA** Linné. — *Campanule.* — Corolle en cloche à 5 lobes.

1	Fleurs sessiles, les supérieures agglomérées en capitule	*C. glomerata*
	Fleurs pédonculées	2.
2	Calice et corolle plus ou moins velus	*C. trachelium.*
	Calice et corolle glabres	3.

3	Feuilles radicales arrondies-cordiformes...........	*C. rotundifolia.*	
	Feuilles radicales non arrondies cordiformes.........................		4.
4	Racine renflée, épaisse, charnue; inflorescence étroite	*C. rapunculus.*	
	Racine grêle; inflorescence étalée-diffuse............. .	*C. patula.*	

439. **C. glomerata** Linné. — *C. à fleurs agglomérées.* — Fleurs bleues, rarement blanches, sessiles, agglomérées en capitule terminal et en fascicules latéraux écartés, rarement solitaires sur les échantillons nains; feuilles inférieures pétiolées, ovales cordiformes; les supérieures sessiles, un peu embrassantes. — Vivace. — Mai-septembre. — Coteaux secs, pelouses, près secs, bois, talus, bords des chemins, anciennes ruines. R. R. R. Saulges (*Duclaux*, 1817.)

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Sibérie, Japon.

440. **C. trachelium** Linné. — *C. Gantelée.* — Fleurs grandes, bleues ou violettes, rarement blanches, courtement pédonculées, 1-3 à l'aisselle des feuilles supérieures, parfois solitaires; calice dépourvu d'appendices réfléchis et foliacés entre ses divisions, à sépales toujours dressés même après la fleuraison; feuilles inférieures pétiolées, ovales cordiformes; les supérieures arrondies ou atténuées à labase, presque sessiles. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, bois. A. C., surtout dans le nord-est du département.

D. G. — Europe; Syrie; nord de l'Afrique.

441. **C. rotundifolia** Linné. — *C. à feuilles rondes.* — Fleurs d'un bleu pâle, parfois d'un beau bleu, rarement blanches, peu nombreuses; feuilles radicales et celles des rejets stériles arrondies, cordiformes, crénelées, longuement pétiolées; les caulinaires linéaires. — Vivace. — Juin-septembre. — Pelouses, talus, bords des chemins. R. R. Pré-en-Pail : chemin montant au mont des Avaloirs.

D. G. — Europe; Islande; Sibérie; Amérique du Nord.

442. **C. rapunculus** Linné. — *C. Raiponce.* — Fleurs bleues, parfois blanches; racine pivotante, renflée, napiforme, charnue, blanche; fleurs médiocres en panicule terminale, allongée, étroite, à rameaux dressés; feuilles radicales pétiolées, oblongues; les supérieures linéaires-lancéolées, sessiles. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Haies, talus, champs, prés, bois. A. C.

Var. **parviflora.** (*C. à petites fleurs.*) Fleurs presque moitié plus petites, disposées en grappes spiciformes. P. C. Congrier,

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique.

443. **C. patula** Linné. — *C. étalée.* — Fleurs assez grandes, bleues; corolle en coupe évasée; racine grêle; tige à rameaux ordinairement diffus, étalés; feuilles inférieures lancéolées, parfois crénelées-dentées; les supérieures linéaires. — Bisannuelle. — Mai-septembre. — Talus, haies. A. R. Niort, chemin du Bignon (*abbé Leveau*), chemin de la Guilbardière; Lassay : route de Montreuil, talus de droite en sortant du bourg.

D. G. — Europe; Islande.

G. IV. **PHYTEUMA** Linné. — *Raponcule.* — Calice à 5 divisions; corolle à tube très court, à 5 divisions linéaires, arquées, rapprochées adhérentes au sommet, puis étalées en roue; étamines 5, à filets dilatés à la base; stigmates 2-3; fleurs sessiles en capitule ou en épi serré.

444. **P. spicatum** Linné. — *R. en épi.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre ou bleuâtres; tige simple; feuilles inférieures ovales, cordiformes, dentées ou crénelées, pétiolées; les supérieures lancéolées, presque sessiles. — Vivace. — Mai-août. — Bois, haies ombragées. A. C.
D. G. — Europe.

G. V. **JASIONE** Linné. — *Jasione.* — Fleurs en capitule entouré d'un involucre; calice à 5 divisions; corolle à 5 pétales linéaires, rapprochés soudés en tube, puis étalés en roue, soudés à peine à la base; filets des étamines non dilatés; stigmates 2, à peine distincts.

445. **J. montana** Linné. — *J. des montagnes.* — Fleurs bleues, rarement blanches, en capitules arrondis, portés sur de longs pédoncules; tiges rameuses; feuilles linéaires lancéolées, sessiles, ondulées, entières ou crénelées; plante velue. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Talus, haies, bois, lieux sablonneux. C. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique.

XLVe Fam. **ERICACÉES**

Fleurs régulières; calice entier ou à 4-5 divisions; corolle à 4-5 divisions; étamines 8-10.

1	Ovaire infère	2.
	Ovaire supère	3.
2	Tiges dressées	VACCINIUM (I)
	Tiges filiformes, couchées, radicantes	OXYCOCCUS (II)
3	Calice pétaloïde dépassant la corolle	CALLUNA (III)
	Calice beaucoup plus court que la corolle	ERICA (IV)

G. I. **VACCINIUM** Linné. — *Airelle.* — Baie globuleuse, à sommet ombiliqué, d'un noir bleuâtre à la maturité.

446. **V. myrtillus** Linné. — *A. petit myrte ou Sentine.* — Fleurs rougeâtres ou blanchâtres, en grelot, axillaires, solitaires, anthères munies sur le dos de 2 cornes dressées; fruits acidulés; arbrisseau à feuilles ovales, minces, finement dentées, planes, non glanduleuses, caduques. — Fleurs; Avril-mai; fruits : Juin-septembre. — Bois. May. C. C. Lav. A. C. Chât.-Gont. R. Ballots : forêt de Craon (*L. Daniel* et *H. Léveillé.*)
D. G. — Europe; Daghestan, Sibérie; Amérique du Nord.

G. II. **OXYCOCCUS** Tournefort. — *Oxycoccos.* — Calice à 4 dents; corolle rotacée, à 4 pétales presque libres, arqués en

dehors; étamines 8; baie globuleuse, très grosse, longtemps rouge, finalement noirâtre.

447. **O. palustris** Persoon. — *O. des marais.* — Tiges ligneuses, filiformes, couchées, radicantes, rougeâtres; fleurs d'un beau rose, penchées, 1-3 à l'extrémité d'un long pédoncule; feuilles ovales, petites, entières, à bords roulés en dessous, presque sessiles, persistantes, d'un blanc glauque en dessous; arbrisseau à fruits acidulés. — Fleurs: Mai-juin; fruits: Juillet-septembre. — Marais tourbeux, parmi les *Sphagnum*. R. R. R. Melleray: landes de Malingre (*Rousseau*); Mayenne : prairie au-dessous du polygone (*Reverchon*); Saint-Denis-de-Gastines : lande humide près la ferme de la Richardière (*Faucon*).
D. G. — Europe boréale.

G. III. **CALLUNA** Salisbury. — *Callune.* — Calice à 4 divisions profondes, concaves, scarieuses, pétaloïdes; corolle campanulée, à 4 lobes; étamines 8; fruit sec.

448. **C. vulgaris** Salisbury. — *C. vulgaire.* — Fleurs d'un rose pourpre luisant, rarement blanches, en grappes effilées ; étamines incluses ; arbrisseau à tige et rameaux rougeâtres, à feuilles très petites, opposées, imbriquées sur 4 rangs. — Mai-octobre. — Bois, landes, talus. C. C.
D. G. — Europe ; Islande ; Asie-Mineure ; Algérie ; Amérique du Nord.

G. IV. **ERICA** Linné. — *Bruyère.* — Calice et corolle à 4 divisions; 8 étamines ; arbrisseaux à fruit sec.

1	Feuilles et calices glabres...........................	*E. cinerea.*
	Feuilles et calices fortement ciliés..................................	2.
2	Fleurs en têtes ovoïdes ; 2 arêtes sur le dos des anthères....	*E. tetralix.*
	Fleurs en épi allongé ; pas d'arêtes sur les anthères...	*E. ciliaris.*

449. **E. cinerea** Linné. — *B. cendrée.* — Fleurs d'un rouge violacé, rarement blanches ; étamines incluses ; anthères bicornes ; feuilles ternées, linéaires. — Juin-septembre. — Bois, landes, talus. C. C.
D. G. — Europe centrale et occidentale.

450. **E. tetralix** Linné. — *B. à 4 angles.* — Fleurs rosées, rarement blanches ; étamines incluses ; anthères bicornes ; feuilles verticillées par 4, linéaires-oblongues. — Juin-septembre. — Bois, landes, talus, de préférence humides. C.
D. G. — Europe moyenne et occidentale ; Islande.

451. **E. ciliaris** Linné. — *B. ciliée.* — Fleurs purpurines, rarement blanches, en grappe spiciforme terminale, presque unilatérale ; étamines incluses ; anthères dépourvues d'appendices ; feuilles ovales, verticillées par 3-4, blanchâtres en dessous. — Juillet-août. — Bois, landes humides. R. R. R. Château-Gontier: route d'Angers (*Duclaux*) ; Viviers, Grande-Charnie (*Monguillon*.)
D. G. — Europe occidentale : depuis l'Angleterre et l'Islande jusqu'en Portugal.

XLVIe FAM. MONOTROPÉES

Fleurs presque régulières ; sépales 4-5, pétaloïdes, libres, marcescents ; pétales 4-5, libres, prolongés à la base en éperon nectarifère court, dépassant les sépales ; étamines 8-10 sur 2 rangs ; style 1 ; ovaire libre ; fruit sec ; herbes charnues, à feuilles remplacées par des bractées membraneuses.

MONOTROPA Linné. — *Monotrope.* — Caractères de la famille.

452. **M. hypopitys** Linné. — *M. Suce-pin.* — Plante entièrement d'un blanc jaunâtre, couleur de cire ; tiges pubescentes ou velues glanduleuses ; bractées ciliées ; sépales, pétales, étamines et pistils velus hérissés ; fleurs jaunâtres. — Vivace. — Juin-juillet. — Bois, au pied des pins, des chênes et des châtaigniers. Chât.-Gont. A. R. Forêt de Craon (*Duclaux*) ; forêt de Bellebranche (*L. Daniel*) ; May. R. R. Le Bois Rouillé en Marcillé (*Rousseau*, *Leroyer* et *L. Daniel.*)
D. G. — Europe ; Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

Var. **hypophagos** Dumortier. — Plante d'une teinte blanc d'ivoire ; tiges grêles, très glabres ; fleurs peu nombreuses ; anthères barbues ; pétales et stigmates ciliés ; tout le reste glabre. — Sous les hêtres. — *A rechercher.*

XLVIIe FAM. JASMINÉES

Fleurs régulières ; calice et corolle nuls ou à 4 divisions ; étamines 2 ; style 1 ; arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées.

Feuilles simples ; arbrisseau..........................	LIGUSTRUM (I)
Feuilles ailées ; arbre..............................	FRAXINUS (II)

G. I. **LIGUSTRUM** Tournefort. — *Troène.* — Fleurs hermaphrodites ; calice et corolle à 4 divisions ; fruit bacciforme.

453. **L. vulgare** Linné. — *T. commun.* — Fleurs blanches ; baie noire ; feuilles simples, lancéolées, glabres. — Mai-juin. — Haies et bois. C.
D. G. — Europe ; Asie Mineure, Perse.

G. II. **FRAXINUS** Tournefort. — *Frêne.* — Fleurs polygames ; calice et corolle nuls ; fruit sec.

F. excelsior Linné. — *F. élevé.* — Fleurs verdâtres, naissant avant les feuilles ; fruit ailé (samare) ; feuilles ailées à folioles lancéolées, dentées, glabres. — Avril-mai. — Haies et bois. C.
D. G. — Europe ; Inde.

XLVIIIe Fam. APOCYNÉES

Fleurs régulières ; calice à 5 divisions ; corolle à 5 lobes tronqués obliquement ; étamines 5 ; plantes herbacées à feuilles opposées.

Fleurs petites, en bouquets ; étamines monadelphes...	ASCLEPIAS (I)
Fleurs grandes, solitaires ; étamines libres..............	VINCA (II)

G. I. **ASCLEPIAS** Linné. — *Asclépiade.* — Gorge de la corolle munie d'une couronne charnue-formée par les appendices des filets staminaux.

454. **A. vincetoxicum** Linné. (*Vincetoxicum officinale* Mœnch.) — *A. dompte-venin.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, en petits bouquets ombelliformes pédonculés, terminaux ou à l'aisselle des feuilles supérieures ; feuilles opposées ou verticillées, ovales, acuminées ; fruits pendants, fusiformes, en bec au sommet ; tiges dressées, parfois volubiles et parfois d'apparence ligneuse. — Vivace. — Juin-août. — Lieux pierreux, coteaux incultes, bois secs. R. Voutré : buttes du Tertre ; Mayenne : roches schisteuses de Haute-Brive (*Desportes*).
D. G. Europe ; Tauride, Inde.

G. II. **VINCA** Linné. — *Pervenche.* — Corolle en soucoupe, à tube long, muni de 5 plis à la gorge.

455. **V. minor** Linné. — *Petite Pervenche.* — Fleurs bleues ou d'un violet vineux, rarement blanches, solitaires, sur de longs pédoncules ; tiges couchées, radicantes, allongées, les florifères redressées ; feuilles ovales, lisses, glabres et persistantes. — Vivace. — Mars-mai. — Haies, talus, bois. C.
D. G. — Europe moyenne et méridionale.

On rencontre échappé de jardin le *V. major* Linné, trois fois plus fort dans toutes ses parties, à lobes du calice ciliés, presque égaux au tube de la corolle et à feuilles pubescentes sur les bords.

XLIXe Fam. GENTIANÉES

Fleurs régulières ; calice à 4-5 divisions ; corolle à 4-5 lobes ; étamines 5, parfois 4-8 ; fruit sec.

1	Feuilles trifoliolées................................	MENYANTHES (I)
	Feuilles simples..	2.
2	Plante croissant dans l'eau..........................	LIMNANTHEMUM (II)
	Plante terrestre..	3.
3	Style distinct ; fleurs jamais bleues..................	4.
	Pas de style distinct ; fleurs bleues..................	GENTIANA (III)

4	Calice à 6-8 divisions; feuilles perfoliées.............	CHLORA (IV)
	Calice à 4-5 divisions; feuilles non perfoliées.....................	5.
5	Calice à 5 divisions; 5 étamines.......................	ERYTHRÆA (V)
	Calice à 4 divisions; 4 étamines.	CICENDIA (VI)

G. I. **MENYANTHES** Tournefort. — *Ményanthe.* — Calice à 5 divisions profondes; corolle caduque, en entonnoir, à divisions barbues intérieurement.

456. **M. trifoliata** Linné. — *M. Trèfle d'eau.* — Fleurs d'un blanc rosé, en grappe, portées sur un long pédoncule; feuilles trifoliolées, alternes, à long pétiole engainant; rhizome allongé, écailleux, rampant dans la vase. — Vivace — Mai. — Prés marécageux, mares, marais, cours d'eau, fossés. P. C. Courberie: prairie humide au-dessous du bois.
D. G. — Europe; Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique.

G. II. **LIMNANTHEMUM** Gmelin. — *Limnanthème.* — Corolle en roue, à gorge velue, caduque; étamines 5, alternant avec 5 petites glandes hypogynes; plante aquatique.

457. **L. peltatum** Gmelin. (*Villarsia nymphoides* Ventenat.) — *L. à feuilles peltées.* — Fleurs jaunes; feuilles flottantes, arrondies, à pétiole dilaté-embrassant à la base. — Vivace. — Juillet-septembre. — Rivières, étangs. — P. C. Etang de Curécy près la forêt de Bellebranche; Ampoigné (*L. Daniel*); Moulay (*Chédeau*).
D. G. — Europe moyenne et occidentale; Perse, Inde, Sibérie, Chine, Japon.

G. III. **GENTIANA** Tournefort. — *Gentiane.* — Calice à 4-5 divisions; corolle tubuleuse ou en cloche à 4-5 lobes; étamines 4-5; feuilles opposées.

458. **G. pneumonanthe** Linné. — *G. pneumonanthe.* — Corolle tubuleuse campanulée, d'un bleu azuré, à 5 divisions, à gorge nue, dépourvue de cils; anthères soudées; feuilles linéaires-lancéolées, uninerviées. — Vivace. — Août-octobre. — Landes et bois marécageux — P. C. Forêt de Craon: les Douets-Pasquier (*L. Daniel* et *H. Léveillé*); Viviers, Grande-Charnie (*Monguillon.*)
D. G. — Europe; Songarie, Sibérie.

G. IV. **CHLORA** Linné. — *Chlore.* — Corolle à 8 lobes; étamines 6-8.

459. **C. perfoliata** Linné. — *C. perfoliée.* — Fleurs d'un beau jaune, en cyme dichotome; corolle ouverte en coupe; feuilles opposées, obovales, les caulinaires ovales-triangulaires, connées à la base dans toute leur largeur; plante glabre, très glauque. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs et coteaux calcaires. A. C.
D. G. — Europe centrale et occidentale; Asie-Mineure, Perse.

G. V. **ERYTHRÆA** Renealme. — *Erythrée.* — Calice tubuleux, anguleux, à 5 dents; corolle infundibuliforme, à limbe en coupe, à 5 lobes; étamines 5.

460. **E. centaurium** Persoon. — *E. Petite Centaurée.* — Fleurs roses, presque sessiles, accompagnées de bractées; feuilles inférieures ovales arrondies, les supérieures lancéolées.— Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Pelouses sèches, bords des chemins et des bois, talus. C.

Var. **pulchella** Hornemann (*E. élégante*). Fleurs plus ou moins longuement pédicellées, sans bractées; forme très variable. — Coteaux et champs montueux.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique.

G. VI. **CICENDIA** Adanson. — *Cicendie.* — Calice et corolle à 4 divisions; 4 étamines; plantes minuscules.

Calice à dents courtes..................................	*C. filiformis.*
Calice à divisions profondes, linéaires..................	*C. pusilla.*

461. **C. filiformis** Delarbre. — *C. filiforme.* — Tige dressée, à rameaux dressés; calice à lobes triangulaires, égalant à peine la longueur du tube; feuilles inférieures oblongues, les supérieures linéaires; fleurs jaunes. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Bois, landes et marais humides. A. C.

D. G. — Europe.

462. **C. pusilla** Grisebach. — *C. naine.* — Tige rameuse dès la base, à rameaux étalés; calice à divisions linéaires libres presque jusqu'à la base ; feuilles un peu glauques, oblongues lancéolées ou linéaires lancéolées; fleurs d'un blanc jaunâtre, souvent rosées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Landes humides, bords des étangs. R. Laval (*Brayer-Langlois* et *Boullier*).

D. G. — Europe occidentale, jusqu'à : Paris, la Corse et la Sardaigne.

L^e Fam. CONVOLVULACÉES

Fleurs régulières; calice à 4-5 lobes; corolle en cloche; étamines 5; ovaire libre; plantes herbacées, ordinairement volubiles.

Plantes feuillées..	CONVOLVULUS (I)
Plante sans feuilles, parasites..........................	CUSCUTA (II)

G. I. **CONVOLVULUS** Linné. — *Liseron.* — Corolle en entonnoir, à 5 angles et à 5 plis saillants.

Bractées grandes, enveloppant le calice..................	*C. sepium.*
Bractées petites, au-dessus du milieu du pédoncule.....	*C. arvensis.*

463. **C. sepium** Linné. — *L. des haies.* — Fleurs blanches, rarement rosées; tiges volubiles; feuilles cordiformes sagittées. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, buissons frais. C.

D. G. Europe; Asie Mineure, Sibérie; Amérique du Nord; Australie.

464. **C. arvensis** Linné. — *L. des champs.* — Fleurs blanches ou rosées; tiges grimpantes ou couchées; feuilles sagittées. — Vivace. — Juin-octobre. — Lieux cultivés, champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

G. II. **CUSCUTA** Tournefort. — *Cuscute.* — Corolle urcéolée ou campanulée, marcescente; herbes parasites filiformes, adhérentes au moyen de suçoirs; fleurs blanches ou rosées, réunies en glomérules latéraux.

Étamines saillantes; styles plus longs que l'ovaire..	*C. epithymum.*
Étamines incluses; styles plus courts que l'ovaire.......	*C. europœa.*

465. **C. epithymum** Linné. — *C. du thym.* — Corolle à 5 lobes; fleurs sessiles ou presque sessiles, à odeur de miel; écailles pétaloïdes, placées au-dessous des étamines, entières, spatulées, à bords frangés, arquées conniventes au-dessus de l'ovaire. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Sur de nombreuses Labiées, Légumineuses ou Éricacées. A. C.
D. G. — Europe; Asie Mineure, Altaï; nord de l'Afrique.

466. **C. europæa** Linné. — *C. européenne.* — Corolle ordinairement à 4 lobes; fleurs à pédicelle charnu, continué insensiblement par le calice qui paraît obconique; écailles pétaloïdes, placées au-dessous des étamines, courtes, bifides ou à peine laciniées, appliquées contre le tube de la corolle, souvent nulles. — Annuelle. — Juin-août. — Sur le Houblon, l'Ortie, le Liseron, les Chardons et les Saules. R. R. R. Château-Gontier (*Duclaux*).
D. G. — Europe.

LI[e] Fam. BORRAGINÉES

Calice à 5 divisions; corolle à 5 lobes; étamines 5; style 1; ovaire libre; fruit formé de 4 carpelles distincts; herbes velues, souvent rudes au toucher; feuilles alternes, entières.

1	Corolle irrégulière, d'apparence bilabiée................	ECHIUM (I)
	Corolle régulière ou à peu près........................	2.
2	Corolle plane, à tube presque nul.....................	BORRAGO (II)
	Corolle tubuleuse.......................................	3.
3	Corolle à 5 dents très courtes, sans limbe distinct..	SYMPHYTUM (III)
	Corolle à limbe distinct, plan ou en coupe..............	4.
4	5 écailles à la gorge de la corolle.........................	5.
	Pas d'écailles à la gorge de la corolle..................	8.
5	Corolle à tube courbé, coudé.........................	LYCOPSIS (IV)
	Corolle à tube droit.....................................	6.
6	Fleurs d'un rouge foncé; aiguillons crochus sur le fruit......	CYNOGLOSSUM (V)
	Fleurs bleues, blanches, roses ou jaunes; pas d'aiguillons crochus au fruit	7.

7	Plante robuste, à poils raides et piquants............	ANCHUSA (VI)
	Plante grêle, à poils mous.........................	MYOSOTIS (VII)
8	5 petits plis à la gorge de la corolle ou gorge nue.	LITHOSPERMUM (VIII)
	5 faisceaux de poils fermant la gorge de la corolle...	PULMONARIA (IX)

G. I. **ECHIUM** Linné. — *Vipérine.* — Corolle paraissant bilabiée, dépourvue d'écailles à la gorge.

467. — **E. vulgare** Linné. — *V. commune.* — Fleurs bleues, parfois roses ou blanches ; tige marquée de points noirâtres et hérissée de poils rudes ; feuilles étroites, hispides. — Bisannuelle. — Mai-août. — Lieux incultes, bords des chemins, champs pierreux, murailles. C. C.
D. G. — Europe ; Arménie.

G. II. **BORRAGO** Tournefort. — *Bourrache.* — Corolle en roue, munie à la gorge de 5 écailles.

468. **B. officinalis** Linné. — *B. officinale.* — Fleurs bleues, rarement rosées ou blanches ; tige hispide ; feuilles inférieures grandes, ovales ; les supérieures embrassantes, rétrécies au-dessus de la base. — Annuelle. — Avril-septembre. — Décombres, haies, lieux cultivés. C.
D. G. — Europe moyenne ; région méditerranéenne ; Anatolie.

G. III. **SYMPHYTUM** Tournefort. — *Consoude.* — Corolle tubuleuse, ventrue, munie à la gorge de 5 écailles conniventes en cône à leur sommet.

469. **S. officinale** Linné. — *C. officinale.* — Fleurs roses, violettes, blanches ou jaunâtres ; tige robuste ; feuilles larges, décurrentes jusqu'à la feuille située au-dessous. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés humides, fossés. A. C.
D. G. — Europe.

G. IV. **LYCOPSIS** Linné. — *Lycopside.* — Corolle en entonnoir, à tube courbé, munie de 5 écailles à la gorge.

470. **L. arvensis** Linné. — *L. des champs.* — Fleurs bleues, rarement blanches ou rosées, à tube et écailles blancs ; tige hispide ; feuilles lancéolées, sinuées-ondulées, les supérieures semi-embrassantes. — Annuelle. — Mai-septembre. — Champs, lieux sablonneux, bords des chemins. P. C. Château-Gontier : route de Châtelain et le Bas-Chemin (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Tauride.

G. V. **CYNOGLOSSUM** Tournefort. — *Langue de chien.* — Corolle en entonnoir, munie de 5 écailles à la gorge ; style allongé persistant.

471. **C. officinale** Linné. — *L. officinale.* — Fleurs d'un rouge vineux ; tige rameuse, velue ; feuilles inférieures oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole ; les supérieures longuement lancéolées, semi-embrassantes ; plante d'un vert blanchâtre. — Bisannuelle. — Mai-juillet. — Lieux incultes, décombres. P. C. Grez-en-

Bouère : ancien four à chaux de Bois-Morin, et petit chemin allant de ce dernier au passage à niveau (*H. Léveillé* et *L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Arménie, Perse, Sibérie ; nord de l'Amérique.

G. VI. **ANCHUSA** Linné. — *Buglosse.* — Corolle en entonnoir, munie à la gorge de 5 écailles.

A. sempervirens Linné. — *B. toujours verte.* — Fleurs d'un beau bleu, presque sessiles, presque réunies en capitules ; corolle courte ; feuilles larges, ovales-aiguës, les inférieures rétrécies en pétiole, les supérieures sessiles. — Vivace. — Mai-juin. — Haies, lieux frais. R. R. R. Changé. (*Bachelot de la Pilaye*, *Boullier* et *Duclaux*.) Echappée des jardins.
D. G. — Europe.

G. VII. **MYOSOTIS** Linné. — *Myosotis.* — Corolle en soucoupe ou presque rotacée, munie de 5 écailles à la gorge.

1	Plantes aquatiques ; poils du calice appliqués	2.
	Plantes des lieux secs ; poils du calice étalés, crochus	3.
2	Tige rampante-radicante à la base	*M. palustris.*
	Tige non rampante, dressée dès la base	*M. cæspitosa.*
3	Pédoncule dépassant sensiblement le calice	*M. intermedia.*
	Pédoncule ne dépassant pas le calice	4.
4	Fleurs bleues ; sépales non connivents	*M. collina.*
	Fleurs jaunes, rosées et bleues, sépales connivents	*M. versicolor.*

472. **M. palustris** Roth. — *M. des marécages.* — Corolle bleu ciel, rarement rosée ou blanche, à gorge jaune, à lobes émarginés ; style atteignant presque l'ouverture du calice ; feuilles oblongues, obtuses. — Vivace. — Mai-septembre. — Fossés, marais, bords des eaux. C. C.
D. G. — Europe ; Arménie, Afghanistan, Sibérie ; Madère.

473. **M. cæspitosa** Schultz. (*M. lingulata* Lehmann.) — *M. cespiteux.* — Corolle petite, d'un bleu pâle, à lobes très entiers ; style très court ou presque nul ; feuilles lancéolées, obtuses. — Vivace. — Mai-août. — Lieux humides. A. C.
D. G. — Europe ; Assyrie, Perse, Sibérie ; nord de l'Amérique ; Madère, nord de l'Afrique.

474. **M. intermedia** Link. — *M. intermédiaire.* — Corolle d'abord rosée, puis bleue, à gorge jaune, à tube ne dépassant pas le calice ; pédicelles fructifères inférieurs environ 2 fois plus longs que le calice. — Bisannuelle. — Mai-septembre. — Champs, bois découverts, bords des chemins, lieux cultivés. C. C.
D. G. — Europe ; Perse, Inde, Sibérie, Japon ; Amérique ; Cap de Bonne-Espérance.

475. **M. collina** Hoffmann. (*M. hispida* Schleichtendal.) — *M. des coteaux.* — Corolle ordinairement bleue, à tube plus court que le calice, très petite ; pédicelles fructifères inférieurs égalant environ le calice ouvert. — Annuelle. — Avril-juin. — Lieux secs, talus, coteaux, murs. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse ; nord de l'Afrique.

476. **M. versicolor** Persoon. — *M. à fleurs changeantes.* — Corolle d'abord jaunâtre, puis rougeâtre, bleue, et finalement violette, à tube dépassant le calice ; pédicelles fructifères tous plus courts que le calice fermé. — Annuelle. — Avril-juin. — Champs, coteaux, talus, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

G. VIII. **LITHOSPERMUM** Linné. — *Grémil.* — Corolle en entonnoir, à lobes irréguliers, à gorge dépourvue d'écailles, mais souvent munie de 5 renflements gibbeux.

Nervures médianes et latérales des feuilles saillantes en dessous.	*L. officinale.*
Nervure médiane seule distincte........................	*L. arvense.*

477. **L. officinale** Linné. — *G. officinal.* — Fleurs d'un blanc jaunâtre, petites ; gorge de la corolle munie de 5 gibbosités velues ; fruits gris perle, lisses, luisants. — Vivace. — Mai-juillet. — Bords des chemins, lieux incultes, prés, bois secs. A. R. Jublains (*Chédeau*).
D. G. — Europe; Perse, Inde, Sibérie; nord de l'Amérique.

478. **L. arvense** Linné. — *G. des champs* ou *Thé sauvage.* — Fleurs blanches, petites; gorge de la corolle nue, glabre ou à 5 lignes légèrement pubescentes; fruits grisâtres ou bruns, très tuberculeux. — Annuelle. — Mai-juin. — Moissons. — A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique.

G. IX. **PULMONARIA** Linné. — *Pulmonaire.* — Corolle en entonnoir, à gorge dépourvue d'écailles, mais fermée par 5 faisceaux de poils dressés.

479. **P. angustifolia** Linné. — *P. à feuilles étroites.* — Fleurs d'abord rosées, puis bleu d'azur ; feuilles couvertes de poils rudes, parfois maculées de blanc. — Vivace. — Avril-mai. — Bois frais et montueux. R. Soulgé-le-Bruant (*Duclaux* et *Boullier.*)
D. G. — Europe.

LIIe Fam. SOLANÉES (1)

Fleurs régulières ; corolle à 5 lobes ; étamines 5 ; style 1 ; ovaire libre ; feuilles alternes.

1	Corolle rotacée	2.
	Corolle en entonnoir ou en cloche..................................	3.
2	Calice fructifère vésiculeux ; fleurs solitaires..........	PHYSALIS (I)
	Calice fructifère non vésiculeux ; fleurs en bouquets..	SOLANUM (II)
3	Corolle régulière..	DATURA (III)
	Corolle irrégulière, à lobes inégaux...............	HYOSCYAMUS (IV)

(1) LYCIUM VULGARE Dunal (*Lyciet commun*). Arbuste reconnaissable à son calice fendu en deux lèvres et à ses tiges buissonneuses et épineuses, naturalisé près la gare de Château-Gontier (*L. Daniel*).

G. I. **PHYSALIS** Linné. — *Coqueret.* — Calice en cloche, devenant renflé-vésiculeux à maturité.

480. **P. alkekengi** Linné. — *C. Coquelourde.* — Fleurs blanches ; baie rouge, de la grosseur d'une cerise, lâchement enveloppée par le calice d'un rouge vif à maturité ; feuilles ovales acuminées, pétiolées. — Vivace. — Juin-août. — Haies et coteaux, vignes et cultures. R. R. R. Chemazé ; près le Grand-Auteux en Loigné (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Japon.

G. II. **SOLANUM** Linné. — *Morelle.* — Corolle en roue ; fleurs en grappes ou en corymbes ; étamines conniventes, très saillantes.

Plante ligneuse ou presque ligneuse................	*S. dulcamara.*
Plante herbacée.....................	*S. nigrum.*

481. **S. dulcamara** Linné. — *M. Douce-amère.* — Fleurs violettes, rarement blanches ; divisions de la corolle marquées vers la base de 2 taches glanduleuses vertes ; arbrisseau à tige ligneuse, sarmenteuse ; feuilles souvent cordiformes. — Juin-septembre. — Haies, buissons, bois humides, bords des eaux. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie, Chine, Japon ; nord de l'Afrique.

482. **S. nigrum** Linné. — *M. noire.* — Fleurs blanches ; baie globuleuse, noire, parfois d'un jaune plus ou moins verdâtre ; tige herbacée ; feuilles anguleuses. — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins, décombres. C.
D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

G. III. **DATURA** Linné. — *Datura.* — Calice et corolle grands ; corolle en entonnoir ; fruit épineux.

483. **D. stramonium** Linné. — *D. Stramoine.* — Fleurs blanches ; plante à odeur vireuse et à tige forte et glabre ; feuilles larges, pétiolées, fortement dentées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. Plante vénéneuse et vagabonde. A. R. La Petite-Noë à Château-Gontier (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; nord de l'Afrique.

G. IV. **HYOSCYAMUS** Linné. — *Jusquiame.* — Corolle en cloche, à lobes obliques et inégaux.

484. **H. niger** Linné. — *J. noire.* — Corolle veinée-réticulée de violet sur fond jaunâtre, souvent d'un pourpre noirâtre au centre ; plante à odeur vireuse, à tige forte et velue ; feuilles molles, sinuées pinnatifides, les supérieures semi-embrassantes. — Bisannuelle. — Mai-août. — Bords des chemins, lieux vagues, décombres. P. C. Grez-en-Bouère, Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*) ; Argentré (*Rousseau*).
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie ; Atlas.

LIIIe Fam. VERBASCÉES

Fleurs un peu irrégulières ; corolle à 5 lobes ; étamines 5 ; feuilles alternes.

G. **VERBASCUM** Linné. — *Molène.* — Fleurs jaunes, rarement blanches, disposées en épis allongés.

1	Poils des étamines violacés ou purpurins	2.
	Poils des étamines blancs ou jaunâtres	4.
2	Feuilles inférieures longuement pétiolées	*V. nigrum.*
	Feuilles inférieures sessiles ou courtement pétiolées	3.
3	Pédoncules plus longs que le calice	*V. blattaria.*
	Pédoncules plus courts que le calice	*V. blattarioides.*
4	Feuilles caulinaires plus ou moins décurrentes	5.
	Feuilles caulinaires nullement décurrentes	6.
5	Stigmate plus large que long	*V. thapsus.*
	Stigmate plus long que large	*V. phlomoides.*
6	Duvet de la plante blanc, cotonneux, caduc	*V. pulverulentum.*
	Duvet grisâtre, fin, persistant, non cotonneux	*V. lychnitis.*

485. **V. nigrum** Linné. — *M. noire.* — Plante verte, couverte d'un duvet grisâtre peu abondant ; feuilles inférieures longuement pétiolées, cordiformes à la base ; anthères insérées en travers ; stigmate plus large que haut. — Bisannuelle. — Juin-octobre. — Friches, haies, lieux vagues, entrées des bourgs. P. C. Abords de Chantrigné, Ambrières, Charchigné, Le Horps, Courberie, Lassay.
D. G. — Europe ; Sibérie.

486. **V. blattaria** Linné. — *M. Blattaire.* — Plante d'un vert-jaunâtre, glabre ou glabrescente inférieurement, à inflorescence glanduleuse ; fleurs toujours solitaires, en grappe spiciforme. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Bords des chemins, friches, champs humides, bords des eaux. A. C.
D. G. — Régions tempérées des deux hémisphères.

487. **V. blattarioides** Linné. (*V. virgatum* Bentham). — *M. Fausse Blattaire.* — Plante verte, à peine pubescente inférieurement, à inflorescence glanduleuse ; fleurs 1-5 à l'aisselle de chaque bractée, en épi lâche. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Friches, haies, bords des chemins. P. C. Niort.
D. G. — Europe occidentale, introduite dans : Inde, Guinée, Cap de Bonne-Espérance, Brésil.

488. **V. thapsus** Linné. — *M. Bouillon blanc.* — Plante toute couverte d'un duvet blanchâtre ou vert-jaunâtre persistant ; feuilles décurrentes d'une feuille à l'autre ; corolle concave, d'un jaune souvent pâle ; anthères des étamines inférieures 3-4 fois plus courtes que leurs filets ; stigmate capité aussi large que haut. — Bisannuelle. — Juillet-septembre. — Champs, bords des chemins. C.
D. G. — Europe ; Inde ; Algérie, Madère ; Amérique du Nord.

489. **V. phlomoides** Linné. — *M. Vrai Bouillon blanc.* — Plante couverte ordinairement d'un duvet blanc-jaunâtre; feuilles décurrentes; corolle presque plane, grande, double de celle du *V. thapsus*, d'un beau jaune; anthères des étamines inférieures 1 ou 2 fois seulement plus courtes que leurs filets; stigmate spatulé 4-5 fois plus long que large, à bords longuement décurrents sur le style. — Bisannuelle. — Juillet-octobre. — Lieux incultes. R. Saint-Georges-Buttavent (*Chédeau*).
D. G. — Europe; Tauride.

490. **V. pulverulentum** Villars. — *M. floconneuse.* — Plante toute couverte d'un duvet blanc, floconneux, caduc, facile à détacher; feuilles non décurrentes. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Lieux incultes, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

491. **V. lychnitis** Linné. — *M. Lychnide.* — Plante couverte d'un duvet ras, grisâtre, persistant; feuilles non décurrentes; corolle ordinairement jaune, avec des lignes violacées à la gorge, parfois blanche; stigmate plus large que haut. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Lieux incultes. A. C.
D. G. — Europe; Tauride.

Au genre *Verbascum* se rapportent de nombreux hybrides, parmi lesquels les *V. thapso-nigrum* Sch. et *V. nigro-pulverulentum* Sm. ont été signalés par Boreau, le 1er à Villiers-Charlemagne et le 2e à Château-Gontier.

LIVe Fam. SCROPHULARIÉES

Fleurs irrégulières; étamines 4, didynames, rarement 2; style 1; ovaire libre.

1	Tige nulle; fleurs très petites	LIMOSELLA (V)
	Tige apparente	2.
2	Corolle à tube éperonné ou bossu à la base	3.
	Corolle à tube ni éperonné, ni bossu à la base	4.
3	Tube de la corolle éperonné	LINARIA (I)
	Tube de la corolle simplement bossu	ANTIRRHINUM (II)
4	Feuilles ailées	PEDICULARIS (III)
	Feuilles simples, dentées ou incisées	5.
5	Corolle bilabiée, tubuleuse ou campanulée	6.
	Corolle rotacée	VERONICA (IV)
6	Corolle obscurément bilabiée; lèvre supérieure plane	7.
	Corolle nettement bilabiée; lèvre supérieure concave	10.
7	Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles; petites herbes	8.
	Fleurs en grappes terminales; herbes robustes ou dures	9.
8	2 étamines fertiles; feuilles sessiles	VANDELLIA (VI)
	4 étamines fertiles; feuilles embrassantes	GRATIOLA (VII)
9	Feuilles opposées	SCROPHULARIA (VIII)
	Feuilles alternes	DIGITALIS (IX)
10	Calice renflé-vésiculeux	RHINANTHUS (X).
	Calice simplement tubuleux ou campanulé	11.

11 { Fleurs jaunes .... 12.
   { Fleurs blanches, roses ou rougeâtres .... 13.

12 { Tige glabre .... MELAMPYRUM (XI)
   { Tige velue visqueuse .... BARTSIA (XII)

13 { Lèvre supérieure de la corolle comprimée, carénée. MELAMPYRUM (XI)
   { Lèvre supérieure de la corolle non comprimée, ... EUPHRASIA (XIII)

G. I. **LINARIA** Tournefort. — *Linaire.* — Corolle personnée, à tube éperonné.

1 { Feuilles caulinaires sessiles, linéaires .... 2.
  { Feuilles toutes pétiolées, ovales, hastées ou réniformes .... 5.

2 { Fleurs jaunes .... *L. vulgaris.*
  { Fleurs blanches, bleuâtres, violacées ou purpurines .... 3.

3 { Fleurs d'un pourpre violet .... *L. pellicériana.*
  { Fleurs blanches, bleuâtres ou d'un jaune très pâle, veinées .... 4.

4 { Eperon égalant presque la corolle .... *L. striata.*
  { Eperon beaucoup plus court que la corolle .... *L. viscida.*

5 { Feuilles orbiculaires-réniformes, à 5-7 lobes .... *L. cymbalaria.*
  { Feuilles ovales ou hastées, entières ou peu dentées .... 6.

6 { Feuilles hastées ou sagittées .... *L. elatine.*
  { Feuilles ovales ou arrondies .... *L. spuria.*

492. **L. vulgaris** Miller. — *L. commune.* — Corolle d'un jaune soufre, à palais orangé, parfois blanche à palais jaune; souche rampante; feuilles rapprochées, éparses. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, bords des chemins, champs. C. C.

D. G. — Europe ; Tauride, Songarie.

493. **L. pelliceriana** Miller. — *L. de Pellicier.* — Corolle d'un pourpre violet, à gorge rayée de blanc ; tige dressée, émettant à la base des rejets feuillés ; feuilles de la tige éparses. — Annuelle. — Mai-septembre. — Champs secs et sablonneux. R. R. R. Environs de Forcé (*Duclaux.*)

D. G. — Europe ; Syrie, Anatolie.

494. **L. striata** de Candolle. — *L. striée.* — Corolle blanchâtre ou d'un violet pâle, striée de violet, à palais jaune ; souche rampante ; feuilles inférieures verticillées, les supérieures éparses. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des chemins, haies, lieux pierreux. C. C.

Var. **albiflora** Desportes. (*L. à fleurs blanches.*) Corolle entièrement blanche. R. R. R. Pré-en-Pail : chemin allant de la route de la Pooté au mont des Avaloirs.

D. G. — Europe occidentale.

× **ochroleuca** Brébisson. Hybride des *L. vulgaris* et *L. striata*, à corolle d'un jaune pâle; lèvre supérieure finement striée de violet pâle; palais orangé ; éperon allongé, pointu. P. C. Bords de la Mayenne, près Mirwault (*L. Daniel*).

495. **L. viscida** Mœnch. (*L. minor* Desfontaines). — *L. visqueuse.* — Plante pubescente glanduleuse; fleurs axillaires à longs pédoncules; corolle d'un violet pâle, à palais jaune ne fermant pas la gorge ; feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes,

toutes obtuses. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, décombres, lieux incultes. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique.

496. **L. cymbalaria** Miller. — *L. Cymbalaire*. — Corolle d'un violet pâle, à palais jaune, rarement blanche ; tiges grêles, rameuses, couchées ou pendantes ; feuilles réniformes orbiculaires, longuement pétiolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Vieux murs. C.
D. G. — Centre et ouest de l'Europe.

497. **L. elatine** Miller. — *L. Elatine*. — Corolle jaune, à lèvre supérieure d'un brun-violet ; feuilles moyennes hastées, les supérieures sagittées. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale ; Abyssinie, Egypte, Madère, Canaries.

498. **L. spuria** Miller. — *L. bâtarde*. — Corolle d'un jaune-pâle, à lèvre supérieure d'un pourpre-violet ; feuilles ovales ou suborbiculaires. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs. C.
D. G. — Europe ; Perse ; nord de l'Afrique, Canaries.

Ces deux espèces qui ne diffèrent que par la forme de leurs feuilles supérieures, les autres caractères n'étant pas constants, méritent, selon nous, d'être réunies sous le nom de *L. antirrhinum*.

G. II. **ANTIRRHINUM** Tournefort. — *Muflier*. — Corolle personnée, gibbeuse à la base

{ Sépales linéaires, plus longs que la corolle........... *A. orontium*.
{ Sépales ovales, bien plus courts que la corolle..... .... *A. majus*.

499. **A. orontium** Linné. — *M. rubicond*. — Fleurs purpurines, parfois blanches, solitaires, axillaires ; sépales linéaires, allongés ; feuilles lancéolées-linéaires. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs et moissons. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde ; Abyssinie, nord de l'Afrique, Canaries, Madère.

A. majus Linné. — *M. Gueule de lion*. — Fleurs purpurines ou blanches, à palais jaune, grandes, en grappe terminale ; sépales ovales ou suborbiculaires, courts ; feuilles lancéolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Naturalisé sur les vieux murs. A. C.
D. G. — Europe.

G. III. **PEDICULARIS** Tournefort. — *Pédiculaire*. — Corolle bilabiée ; lèvre inférieure trilobée ; feuilles 1-2 fois pinnées, à folioles incisées.

{ Tige solitaire dressée...... .... *P. palustris*.
{ Tiges nombreuses, les latérales étalées............... *P. sylvatica*.

500. **P. palustris** Linné. — *P. des marais*. — Fleurs roses, rarement blanches ; tige solitaire ; rameaux dressés ou ascendants ; calice velu à 2 lèvres glabres aux bords. — Vivace. — Mai-juillet. — Prairies marécageuses ou tourbeuses, marais. A. C.
D. G. — Europe moyenne et septentrionale ; Islande.

501. **P. sylvatica** Linné. — *P. des bois.* — Fleurs roses, parfois blanches ; tiges nombreuses dont une centrale dressée, les latérales étalées en cercle ; calice glabre à dents inégales, velues aux bords. — Vivace. — Avril-juin. — Bois, prés, bruyères humides. A. C.

D. G. — Europe moyenne et occidentale.

G. IV. **VERONICA** Linné. — *Véronique.* — Corolle rotacée, à 4 lobes dont 1 plus petit ; étamines 2 ; feuilles opposées, au moins les inférieures.

1	Fleurs axillaires, solitaires, ou en grappes	2.
	Fleurs terminales, en grappes ou en épis	14.
2	Fleurs solitaires	12.
	Fleurs en grappes	3.
3	Grappes opposées sur la tige	4.
	Grappes alternes sur la tige	8.
4	Plantes des lieux secs ou couverts, pubescentes	5.
	Plantes des lieux humides ou inondés, glabres	7.
5	Fleurs d'un bleu intense, pédicelle au moins égal au calice	6.
	Fleurs d'un bleu très pâle ; pédicelle plus court que le calice	*V. officinalis.*
6	Tige garnie de deux rangs de poils alternant aux nœuds	*V. chamædrys.*
	Tige velue tout autour	*V. teucrium.*
7	Feuilles sessiles, semi-amplexicaules	*V. anagallis.*
	Feuilles pétiolées	*V. beccabunga.*
8	Plante des lieux humides, ordinairement glabre	*scutellata.*
	Plante des lieux secs ou couverts, plus ou moins velue	9.
9	Pédicelle au moins égal au calice	10.
	Pédicelle plus court que le calice	*V. officinalis.*
10	Fleurs d'un bleu pâle ; feuilles caulinaires très pétiolées	*V. montana.*
	Fleurs d'un beau bleu ; feuilles sessiles ou peu pétiolées	11.
11	Tige garnie de deux rangs de poils alternant aux nœuds	*V. chamædrys.*
	Tige velue tout autour	*V. teucrium.*
12	Sépales en cœur à la base, longuement ciliés	*V. hederæfolia.*
	Sépales ovales ou lancéolés, peu ou point ciliés	13.
13	Pédicelles filiformes, 1-3 fois plus longs que les feuilles supérieures.	*V. persica*
	Pédicelles ne dépassant pas les feuilles	*V. agrestis.*
14	Tiges radicantes à la base	*V. serpyllifolia.*
	Tiges dressées ou couchées, mais non radicantes	15.
15	Pédicelle plus court que le calice	*V. arvensis.*
	Pédicelle 1-3 fois plus long que le calice	16.
16	Feuilles entières ou à peine crénelées ; graines planes.	*V. acinifolia.*
	Feuilles fortement dentées ou crénelées ; graines concaves	*V. præcox.*

502. **V. officinalis** Linné. — *V. officinale.* — Fleurs d'un bleu pâle, parfois rosées ; plante d'un vert sombre, velue ; souche rampante ; tiges couchées radicantes ; feuilles opposées, dentées en scie, sauf à la base atténuée en court pétiole. — Vivace. — Juin-juillet. — Bois, prés secs, talus, coteaux herbeux. A. C.

D. G. — Europe ; Islande ; Tauride ; nord de l'Afrique.

503. **V. chamædrys** Linné. — *V. Petit Chêne.* — Fleurs bleu ciel, rarement rosées ou blanches; souche rampante; tiges couchées radicantes, feuilles opposées, un peu cordiformes à la base, incisées dentées. — Vivace. — Avril-juillet. — Haies, bois, prés, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe ; Arménie, Tauride, Sibérie; Canaries.

504. **V. teucrium** Linné. — *V. Germandrée.* — Fleurs bleues ; sépales 5, velus, ciliés, inégaux, le supérieur très petit; souche presque ligneuse; tiges couchées ascendantes ou dressées ; feuilles opposées, fortement dentées. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés et pelouses secs. R. Saulges (*Duclaux.*)

D. G. — Europe moyenne; Asie-Mineure, Perse, Songarie.

505. **V. anagallis** Linné. — *V. Mouron.* — Fleurs d'un bleu pâle ou blanches veinées de rouge ou de bleu; souche rampante; tige presque tétragone, fistuleuse; feuilles opposées, dentées. — Vivace. — Juin-septembre, — Fossés aquatiques, ruisseaux, bords des mares. A. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Chine, Japon; Abyssinie, nord de l'Afrique, Canaries; nord de l'Amérique.

506. **V. beccabunga** Linné. — *V. Faux-Mouron.* — Fleurs d'un bleu vif, rarement rosées ou blanches; souche rampante; tiges non fistuleuses; feuilles opposées, légèrement dentées. — Vivace. — Mai-août. — Bords des eaux, fossés aquatiques, lieux inondés. C.

D. G. — Europe; Islande; Asie occidentale, Inde; Abyssinie, nord de l'Afrique.

507. **V. scutellata** Linné. — *V. à fruits en bouclier.* — Fleurs d'un bleu pâle ou blanchâtres veinées de rose ou de bleu ; souche rampante; tiges débiles, couchées radicantes, redressées grâce aux plantes voisines; feuilles linéaires lancéolées, entières ou à peine denticulées, opposées. — Vivace. — Lieux humides, marécages, bords des étangs. A. C.

D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Islande.

508. **V. montana** Linné. — *V. de montagne.* — Fleurs d'un bleu pâle, parfois blanches veinées de rouge ou de bleu ; souche rampante; tiges couchées radicantes, puis redressées; feuilles opposées, longuement pétiolées, fortement dentées. — Vivace. — Mai-juin. — Bois humides. R. R. Forêt de Bellebranche (*Boullier.*)

D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

509. **V. hederæfolia** Linné. — *V. à feuilles de Lierre.* — Fleurs d'un bleu pâle, ou presque blanches; tiges couchées diffuses; feuilles surborbiculaires réniformes, à 3-5 lobes, le terminal beaucoup plus large ; les supérieures alternes. — Annuelle. — Mars-mai. — Lieux cultivés, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Japon; nord de l'Afrique.

510. **V. persica** Poiret. — *V. de Perse.* — Fleurs d'un beau bleu; tiges couchées, diffuses ou ascendantes; pédicelle fructifère allongé, courbé réfléchi au sommet; feuilles fortement dentées, les

supérieures alternes. — Annuelle. — Mars-juin. — Lieux cultivés, pied des murs, décombres, bords des chemins. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie occidentale, Inde.

511. **V. agrestis** Linné. — *V. agreste.* — Fleurs d'un bleu très pâle ou blanchâtres, veinées, à pétale inférieur blanc; tiges couchées diffuses ou ascendantes; feuilles dentées ou crénelées, les supérieures alternes. — Annuelle. — Mars-octobre. — Lieux cultivés. C. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Japon.

512. **V. serpyllifolia** Linné. — *V. à feuilles de Serpolet.* — Fleurs d'un bleu pâle, veinées; tiges couchées radicantes, puis redressées; feuilles opposées, entières ou à peine denticulées. — Vivace. — Mai-octobre. — Lieux frais, bords des fossés, champs argileux, bois, friches, lieux cultivés. A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie; nord de l'Afrique; nord et sud de l'Amérique.

513. **V. arvensis** Linné. — *V. des champs.* — Fleurs d'un bleu pâle; tiges dressées ou ascendantes; feuilles crénelées, opposées, les florales entières, alternes, dépassant les fleurs. — Annuelle. — Avril-juin. — Champs, lieux incultes, murs, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure Inde, Songarie, Sibérie; nord de l'Afrique, Canaries.

514. **V. acinifolia** Linné. — V. *à feuilles d'Acinos.* — Fleurs d'un bleu vif, à pétale inférieur blanchâtre; tiges dressées ou ascendantes; feuilles à peine crénelées, opposées; les florales alternes, plus courtes que les pédicelles fructifères dressés. — Annuelle. — Avril-juin. — Champs, friches, bords des chemins. R. Château-Gontier (*Duclaux.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure; Madère.

515. **V. præcox** Allioni. — *V. précoce.* — Fleurs d'un bleu vif; tiges et rameaux dressés ou ascendants; feuilles opposées, fortement dentées; les florales alternes, incisées dentées ou entières; graines jaunes. — Annuelle. — Mars-mai. — Champs sablonneux ou pierreux R. R. R. Thévalles : champ sablonneux, laissé en friche (*Mercier.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Tauride; nord de l'Afrique.

G. V. **LIMOSELLA** Linné. — *Limoselle.* — Corolle campanulée; plante aquatique, très petite, à feuilles et fleurs toutes radicales.

516. **L. aquatica** Linné. — *L. aquatique.* — Fleurs très petites, blanches on d'un blanc rosé; plante stolonifére, glabre, à feuilles lancéolées, spatulées, entières, longuement pétiolées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des rivières et des étangs. R. Aron : fossés à droite, avant le pont du Vieil-Aulnay (*Desportes*); bords des excavations, dans le terrain tertiaire de Beaumont, à Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel.*)
D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Islande; Sibérie; Egypte, Abyssinie; nord et sud de l'Amérique.

G. VI. **VANDELLIA** Bentham. — *Vandellie.* — Corolle petite, à 2 lèvres plus ou moins prononcées et inégales; 4 étamines didynames; 1 style à stigmate formé de deux lamelles.

517. **V. erecta** Bentham. — *V. dressée.* — Corolle d'un violet pâle, tantôt distinctement bilabiée, tantôt à lèvres peu inégales et demeurant closes; petite plante glabre, dressée ou étalée sur le sol; feuilles 5-nervées, ovales ou ovales-lancéolées, entières ou obscurément crénelées, sessiles. — Juillet-septembre. — Limon des rivières. — R. R. Bords de la Mayenne à Château-Gontier (*La Pilaye, Duclaux*) et à la Trappe (*Catalogue de 1838.*)
D. G. — Europe moyenne; Perse, Lazistan, Inde, Sibérie, Japon.

G. VII. **GRATIOLA** Linné.— *Gratiole.* — Corolle tubuleuse, à limbe paraissant bilabié; 2 bractées à la base du calice; feuilles opposées.

518. **G. officinalis** Linné. — *G. officinale* ou *Herbe au pauvre homme.* — Corolle blanche, lavée de rose, à tube jaunâtre, barbue en dedans; plante très glabre, à souche rampante, rameuse, stolonifère; fleurs solitaires; feuilles sessiles, semi-embrassantes, 3-nervées, lancéolées, dentées en scie dans leur moitié supérieure. — Vivace. — Juin-août. — Marécages, bords des étangs et des rivières. P. C. Bords de la Mayenne aux environs de Château-Gontïer (*L. Danïel.*)
D. G. — Europe moyenne; Asie-Mineure, Sibérie, Altaï; nord de l'Amérique.

G. VIII. **SCROPHULARIA** Tournefort. — *Scrophulaire.* — Corolle à tube presque globuleux, à limbe bilabié; lèvre supérieure bilobée, l'inférieure trilobée; feuilles opposées.

{ Tige à 4 angles ailés ; feuilles obtuses............... *S. aquatica.*
{ Tige à 4 angles aigus, non ailés; feuilles aiguës........ *S. nodosa.*

519. **S. aquatica** Linné. — *S. aquatique.* — Fleurs d'un brun rougeâtre; sépales largement scarieux; tige robuste; feuilles ovales oblongues ou oblongues-elliptiques, plus faiblement dentées ou crénelées vers la base; pétiole ailé. — Vivace. — Juin-août. — Lieux humides, bords des fossés et des eaux. C.
D. G. — Centre et ouest de l'Europe.

520. **S. nodosa** Linné. — *S. noueuse.* — Fleurs d'un brun rougeâtre; sépales étroitement scarieux; feuilles triangulaires lancéolées, aiguës, plus fortement dentées en scie vers la base; pétiole non ailé. — Vivace. — Juin-août. — Haies, bois, lieux frais et humides. C.
D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Altaï; nord de l'Amérique.

G. IX. **DIGITALIS** Tournefort. — *Digitale.* — Corolle tubuleuse ou campanulée à limbe oblique, ouvert, vaguement bilabié; feuilles alternes.

521. **D. purpurea** Linné. — *D. pourprée.* — Fleurs pourprées, rarement blanches, en grappe spiciforme, unilatérale; corolle un peu ventrue; tige droite, robuste, velue arrondie; feuilles alternes,

ovales-pointues, mollement pubescentes, blanchâtres tomenteuses et ridées réticulées en dessous, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures sessiles. — Bisannuelle. — Juin-septembre. — Haies, bois, coteaux, friches. C. C.

D. G. — Centre et ouest de l'Europe.

G. X. **RHINANTHUS** Linné. — *Rhinanthe.* — Calice ventru vésiculeux, comprimé; corolle tubuleuse bilabiée.

522. **R. crista-galli** Linné. — *R. crête-de-coq.* — Fleurs jaunes; lobes de la lèvre supérieure de la corolle ordinairement violacés; calice papyracé, jaunâtre, souvent taché de brun, glabre sur les faces, pubescent sur les carènes et le bord des dents; feuilles lancéolées, fortement dentées, opposées, les florales élargies ovales, acuminées, d'un-vert jaunâtre; tige tachetée ou striée de brun-noirâtre, parfois presque entièrement d'un rouge-brun. — Annuelle. — Juin-août. — Prés, lieux herbeux, moissons. C.

D. G. — Europe moyenne et septentrionale; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Amérique.

G. XI. **MELAMPYRUM** Linné. — *Mélampyre.* — Corolle tubuleuse, bilabiée; lèvre supérieure émarginée, l'inférieure trilobée, munie de 2 bosses à la gorge; feuilles opposées.

Bractées colorées, formant un panache rougeâtre violet.. *M. arvense.*
Bractées vertes, ne formant pas de panache violet... *M. pratense.*

523. **M. arvense** Linné. — *M. des champs.* — Corolle purpurine à lèvre inférieure et à gorge jaunes; bractées rougeâtres-violettes, souvent d'un beau rouge, rarement blanches à bords longuement et finement découpés laciniés; calice pubescent; feuilles lancéolées-linéaires, sessiles; les supérieures incisées laciniées à la base; plante pubescente. — Annuelle. — Juin-août. — Champs et moissons des terrains calcaires. R. R. Laval (*Duclaux*); Bouère : angle de la route de Sablé à Beaumont (*L. Daniel*); environs de Forcé (*Mercier.*)

D. G, — Milieu de l'Europe; Asie-Mineure, Tauride.

524. **M. pratense** Linné. — *M. des bois.* — Corolle jaune ou jaunâtre, parfois lilacée ou rosée; bractées vertes, ovales, très incisées, à lobe terminal plus allongé; calice glabre; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, brièvement petiolées; plante glabrescente. — Annuelle. — Mai-août. — Bois et prés. C. C.

D. G. — Centre et nord de l'Europe; Altaï.

G. XII. **BARTSIA** Linné. (*Eufragia* Grisebach). — *Bartsie.* — Corolle tubuleuse, bilabiée, à lèvre supérieure comprimée.

525. **B. viscosa** Linné. — (*E. viscosa* Bentham). — *B. visqueuse.* — Fleurs jaunes; plante visqueuse, d'un vert-jaunâtre, velue; feuilles oblongues ou lancéolées, dentées, sessiles, opposées dans le bas. — Annuelle. — Juin-août. — Prés, marécages, champs argileux, moissons des terrains siliceux. A. C. Chât.-Gont. R. Les Fouillais en Bazouges (*L. Daniel*).

D. G. — Europe occidentale; rivages de l'Asie-Mineure, Perse, Egypte, Algérie, Madère, Canaries.

G. XIII. **EUPHRASIA** Tournefort. — *Euphraise.* — Corolle bilabiée, à tube plus ou moins renflé à la gorge.

Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes échancrés; feuilles ovales. *E. officinalis.*
Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes entiers; feuilles lancéolées. *E. odontites.*

526. **E. officinalis** Linné. — *E. officinale.* — Corolle pubescente, blanche, ponctuée ou striée de violet, à lèvre supérieure parfois lavée de violet, jaune à la gorge; plante pubescente, à inflorescence glanduleuse; tige grêle; feuilles d'un vert grisâtre, sessiles ou à peine pétiolées, munies de dents fortes et rigides, toutes sessiles, les inférieures opposées, les florales le plus souvent alternes. — Annuelle. — Juin-octobre. — Clairières des bois, pelouses sèches, prairies, bruyères, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Islande; Asie occidentale, Inde, Sibérie; nord de l'Amérique.

527. **E. odontites** Linné. (*Odontites vulgaris* Mœnch.). — *E. Odontites.* — Corolle pubescente, rougeâtre, ciliée; style dépassant la corolle; plante pubescente à rameaux opposés en croix; feuilles larges à la base, lancéolées-acuminées, obscurément crénelées, scabres et toutes sessiles. — Mai-septembre. — Champs, prairies artificielles, bords des chemins. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie.

LVe Fam. OROBANCHÉES

Fleurs irrégulières, à corolle bilabiée; 4 étamines didynames; herbes parasites, jamais vertes; feuilles remplacées par des écailles alternes; fleurs solitaires à l'aisselle d'une écaille et parfois caliculées par 2 autres écailles latérales.

Stigmate entier, capité .... Lathræa (I) (1)
Stigmate profondément bilobé........................ Orobanche (II)

G. I. **LATHRÆA** Linné. — *Clandestine.* — Lèvres de la corolle dressées, presque parallèles; tige souterraine blanche, couverte d'écailles charnues.

Fleurs d'un rose pâle, assez petites.............. *L. squammaria.*
Fleurs d'un violet intense, très grandes............ *L. clandestina.*

528. **L. squammaria** Linné. — *C. écailleuse.* — Fleurs blanches, rosées ou purpurines, inclinées, en grappe spiciforme, unilatérale et terminale. — Vivace. — Mars-mai. — Lieux frais des bois couverts; parasite sur les racines des Chênes, Charmes,

(1) Ce genre que les botanistes rattachent tantôt à une famille, tantôt à une autre, pourrait, selon nous, constituer la petite famille des *Lathrœacées.*

Hêtres, etc. R. R. R. Villiers-Charlemagne : moulin de Gaudrée, dans un bois, sur les bords de la Mayenne (*Duclaux*), revue par *M. Mercier*.

D. G. — Europe; Syrie, Tauride, Inde.

529. **L. clandestina** Linné. — *C. commune.* — Fleurs d'un beau violet pourpré, dressées, en corymbe, longuement pédonculées, naissant de la souche au niveau du sol. — Vivace. — Mars-mai. — Bords des ruisseaux ombragés où coule l'eau d'une source ; parasite sur les racines du Peuplier blanc, de l'Aulne et des Saules. R. Saint-Berthevin (*Bucquet*) ; Saint-Denis-de-Gastines : vallée du ruisseau de La Gastine, au-dessous du moulin de Fumeçon (*Faucon*) ; bois de Misedon, sur la droite de la route de Port-Brillet à Bourgneuf-la-Forêt, vis-à-vis et au delà du village de Grande-Prise (*Ambr. Gentil.*)

D. G. — Belgique, ouest de la France, Espagne, Italie (Etrurie et Calabres).

G. II. **OROBANCHE** Linné. — *Orobanche.* — Corolle d'apparence bilabiée; stigmate profondément bilobé.

1	Calice à 4-5 divisions ; 3 écailles	*O. cærulea.*
	Calice à 2 divisions profondes ; 1 écaille	2.
2	Corolle d'un rouge foncé à l'intérieur	*O. cruenta.*
	Corolle non rouge à l'intérieur	3.
3	Stigmate d'un rouge ou d'un violet foncé	4.
	Stigmate jaune ou à peine violacé	*O. rapum.*
4	Tige bulbiforme à la base	*O. minor.*
	Tige un peu renflée à la base, mais non bulbiforme.	*O. epithymum.*

530. **O. cærulea** Villars. — *O. bleue.* — Corolle d'un bleu violet, à veines plus foncées et à gorge d'un blanc jaunâtre; stigmate blanchâtre; tige d'un pourpre violacé. — Vivace. — Juin-juillet. — Sur les racines de *l'Achillea millefolium.* R. R. — Hauteurs de Bootz près Laval (*Dr Lambert*).

D. G. — Europe moyenne; Asie-Mineure, Arménie, Perse, Sibérie.

531. **O. cruenta** Bertoloni. — *O. sanglante.* — Corolle jaunâtre inférieurement, d'un rouge sang à la gorge et d'un pourpre foncé au sommet en dehors; lèvres denticulées ciliées; étamines à filets très velus dans le bas ; stigmate d'un jaune vif; tige violacée ou rougeâtre. — Vivace. — Juin-juillet. — Sur les racines de *Lotus corniculatus* et d'*Hippocrepis comosa*. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

532. **O. rapum** Thuillier. — *O. rape.* — Corolle d'un fauve souvent rosé, parfois violette en dedans ; filets des étamines glabres; stigmate d'un jaune-pâle ; tige de couleur fauve, rarement jaune, renflée bulbeuse à la base.— Vivace. — Mai-juin. — Sur les racines du *Sarothamnus scoparius* et de l'*Ulex europæus*. C.

D. G. — Europe occidentale.

533. **O. minor** Sutton. — *O. à petites fleurs.* — Corolle petite, blanchâtre, striée plus ou moins de violet peu apparent, filets des

étamines presque glabres; stigmate d'un brun-violacé; tige rougeâtre, très écailleuse et renflée en bulbe à la base. — Annuelle. — Juin-juillet. — Sur les racines du *Trifolium pratense* et sur de nombreuses plantes. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique.

534. **O. epithymum** de Candolle. — *O. du thym.* — Corolle d'un jaune rougeâtre, à bords denticulés; filets des étamines légèrement pubescents dans le bas; stigmate d'un rouge foncé; tige rougeâtre ou ferrugineuse, peu renflée à la base. — Vivace. — Juin-juillet. — Sur les racines du *Thymus serpyllum*. R. R. R. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*).

D. G. — Centre et sud de l'Europe; Arménie, Inde.

LVIe Fam. **LABIÉES**

Fleurs irrégulières; corolle à 2 lèvres ou à divisions inégales; style 1; ovaire formé de 4 carpelles distincts; étamines 4, didynames ou 2 par avortement; plantes herbacées à tige le plus souvent tétragone; feuilles opposées, plantes la plupart aromatiques.

1	Corolle nettement à 1 ou 2 lèvres	3.
	Corolle non nettement à 2 lèvres; fleur presque régulière	2.
2	2 étamines; feuilles très dentées	Lycopus (i)
	4 étamines	Mentha (ii)
3	Corolle à 2 lèvres	5.
	Corolle à une lèvre ou à lèvre supérieure très courte	4.
4	Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes	Ajuga (iii)
	Lèvre inférieure de la corolle à 5 lobes	Teucrium (iv)
5	2 étamines	Salvia (v)
	4 étamines	6.
6	Calice sans dents, ou à 5 dents disposées 3 d'un côté, 2 de l'autre	7.
	Calice n'ayant pas 5 dents ainsi disposées	11.
7	Calice sans dents, bossu sur le dos	Scutellaria (vi)
	Calice à dents disposées 3 d'un côté, 2 de l'autre	8.
8	Etamines à peu près parallèles	Prunella (vii)
	Etamines divergentes, ou arquées rapprochées au sommet	9.
9	Etamines divergentes; feuilles sans dents	Thymus (viii)
	Etamines arquées en dedans, rapprochées au sommet	10.
10	Corolle à tube courbé; fleurs blanches	Melissa (ix)
	Corolle à tube droit; fleurs roses ou violacées, rarement blanches.	Calamintha (x)
11	Calice à dents épineuses ou à 10-20 dents crochues	12.
	Calice à dents ni épineuses, ni crochues	17.
12	Calice à 10 dents crochues	Marrubium (xi)
	Calice à 5 dents	13.
13	Calice offrant des plis réguliers de haut en bas	Ballotta (xii)
	Calice n'offrant pas de plis réguliers de haut en bas	14.

14 Lèvre inférieure de la corolle portant deux plis saillants dentiformes à sa base........................ GALEOPSIS (XIII)
Lèvre inférieure sans plis saillants dentiformes à sa base.......... 15

15 Feuilles à 3-5 lobes profonds .... LEONURUS (XIV)
Feuilles entières ou seulement dentées ou crénelées................ 16

16 Corolle à tube muni à sa base d'un anneau de poils.... STACHYS (XV)
Corolle à tube sans anneau de poils............. .. BETONICA (XVI)

17 Etamines à filets divergents ; fleurs en groupes arrondis..... ORIGANUM (XVII)
Etamines à filets rapprochés, placés sous la lèvre supérieure........ 18.

18 Calice très large, membraneux, ou à plis réguliers de haut en bas..... 19.
Calice ni très large, ni membraneux, ni à plis réguliers de haut en bas .... 20.

19 Calice très large, membraneux.......... .... MELITTIS (XVIII)
Calice à plis réguliers de haut en bas................ BALLOTA (XII)

20 Ovaires plats en dessus ; calice sans stries ou à côtes espacées.. LAMIUM (XIX)
Ovaires arrondis en-dessus ; calice à stries nombreuses............... 21.

21 Tiges couchées-radicantes............. .... GLECHOMA (XX)
Tiges fermes, dressées........ .... NEPETA (XXI)

G. I. **LYCOPUS** Linné. — *Lycope*. — 2 étamines munies d'anthères ; les 2 autres stériles, filiformes.

535. **L. europæus** Linné. — *L. européen*. — Fleurs blanches, petites, ponctuées de rouge, en glomérules axillaires fournis et espacés ; feuilles glabres, profondément dentées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Fossés, bords des eaux.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie; nord de l'Afrique.

G. II. **MENTHA** Linné. — *Menthe*. — Corolle petite, à 4 lobes presque égaux ; 4 étamines; plantes la plupart très variables.

1 Gorge du calice fructifère fermée par des poils....... *M. pulegium*.
Gorge du calice fructifère nue.. 2.

2 Fleurs en verticilles feuillés ; tige ordinairement terminée par des feuilles.. *M. arvensis*.
Fleurs en épis terminaux ; tige jamais terminée par des feuilles..... 4.

3 Feuilles sessiles ou presque sessiles.................................. 4.
Feuilles pétiolées.............................. .... 6.

4 Feuilles vertes... *M. viridis*.
Feuilles blanchâtres-tomenteuses en dessous...................... 5.

5 Feuilles lancéolées, pointues......................... *M. sylvestris*.
Feuilles ovales, crispées, obtuses.... .... *M. rotundifolia*.

6 Tube du calice velu hérissé.............................. *M. aquatica*.
Tube du calice glabre en dehors............,.......... *M. piperita*.

536. **M. pulegium** Linné. — *M. Pouliot*. — Fleurs d'un lilas rosé, rarement blanches en verticilles nombreux, écartés ; calice à gorge fermée après la fleuraison par un anneau de poils connivents; feuilles petites obtuses, parfois ridées, obscurément dentées. — Vivace. — Juillet-octobre. — Lieux humides, fossés. C. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie-Mineure, Perse, Abyssinie ; nord de l'Afrique, Canaries ; Amérique.

537. **M. arvensis** Linné. — *M. des champs*. — Fleurs rosées ; en verticilles écartés, feuillés ; calice court, campanulé, à dents

triangulaires presque aussi larges que longues; corolle velue intérieurement; feuilles pétiolées, dentées en scie, les florales presque égales aux autres, les terminales plus petites. — Vivace. — Juillet septembre. — Lieux humides. C. C.
D. G. — Europe; Tauride, Sibérie, Inde; Madère.

Sous le nom de **M. sativa** Linné, nous réunissons ici un ensemble de formes hybrides provenant du *M. arvensis* et du *M. aquatica;* on les distingue à leur calice tubuleux-cylindrique, à dents lancéolées subulées, *plus longues que larges.* Au *M. sativa* se rattachent le *M. longifolia* Host, à feuilles allongées signalé à Montigné (*Henri de la Perraudière*) et le *M. subspicata* Weihe, à feuilles décroissant de la base au sommet de la tige, indiqué à Aron (*Desportes*).

M. viridis Linné. — *M. verte.* — Fleurs rougeâtres, en épis terminaux, pointus; tige glabre ou glabrescente; feuilles presque sessiles, d'un vert foncé, dentées; tube du calice glabre extérieurement. — Vivace. — Août-septembre. — Naturalisée près des habitations. R. R. R. Laval, près de la rivière (*Mme Gauvin*).
D. G. — Europe.

538. **M. sylvestris** Linné. — *M. sauvage.* — Fleurs rosées, rarement blanches, en longs épis pointus, serrés et terminaux; corolle glabre intérieurement; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, dentées en scie, blanchâtres tomenteuses en dessous; plante émettant des stolons souterrains. — Vivace. — Juillet-septembre. — Décombres, fossés, prés humides, bords des eaux. R. R. Cimetière d'Azé, près Château-Gontier (*Duclaux*); Coudray : bords de la Mayenne (*de Luigné*).

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie; Abyssinie, nord de l'Afrique, Cap de Bonne-Espérance.

539. **M. rotundifolia** Linné. — *M. à feuilles arrondies.* — Fleurs rosées ou blanches, en épis terminaux, cylindro-coniques, aigus; corolle glabre intérieurement; feuilles ovales-arrondies, obtuses, sessiles, dentées, épaisses, un peu cordiformes, ridées-bosselées, cotonneuses en dessous; plante émettant des stolons à la surface du sol. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, fossés, bords des eaux. C. C.
D. G. — Europe; nord de l'Afrique, Madère.

540. **M. aquatica** Linné. — *M. aquatique.* — Fleurs roses ou blanches, en épis terminaux, ovoïdes, très obtus; corolle velue intérieurement; feuilles pétiolées plus ou moins longuement, ovales ou ovales-lancéolées, dentées en scie; plante glabre, pubescente ou velue, émettant à la surface du sol des stolons radicants souvent très allongés. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Europe; Syrie, Anatolie, Perse; nord de l'Afrique, Cap de Bonne-Espérance; Amérique.

M. **piperita** Hudson. — *M. poivrée.* — Plante cultivée, parfois échappée de jardins; diffère de l'espèce précédente par ses fleurs

en épis terminaux pointus et ses feuilles d'un vert-foncé ; très voisine du *M. viridis*. — Vivace. — Août-septembre.
D. G. — Europe.

G. III. **AJUGA** Linné. — *Bugle*. — Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes cordiformes.

Fleurs jaunes	*A. chamæpitys*.
Fleurs bleues, blanches ou roses	*A. reptans*.

541. **A. chamæpitys** Schreber. — *B. petit pin* — Fleurs jaunes, longuement dépassées par les feuilles florales; feuilles supérieures tripartites, à divisions linéaires entières ; les inférieures entières ou trilobées. — Annuelle. — Mai-septembre. — Champs des terrains calcaires. A. R. Andouillé (*Trillon*); Bazouges (*L. Daniel*); Bouère: près la forêt de Bellebranche (*Dufour, Mercier et Daniel.*)
D. G. — Europe; Perse ; nord de l'Afrique.

542. **A. reptans** Linné. — *B. à rejets rampants*. — Fleurs bleues, rarement blanches ou rosées; bractées supérieures plus courtes que les fleurs; feuilles obovales-oblongues, glabrescentes, entières ou sinuées-dentées, les florales rarement colorées; souche émettant de longs rejets feuillés, couchés, ordinairement radicants; tige munie de deux larges lignes de poils alternant à chaque nœud. — Vivace. — Avril-juin. — Lieux frais et herbeux, prés. C. C.
D. G. — Europe; Perse.

G. VI. **TEUCRIUM** Linné. — *Germandrée*. — Lobes de la lèvre supérieure de la corolle rejetés vers la lèvre inférieure qui paraît pour ce motif à 5 lobes.

1	Fleurs jaunâtres	*T. scorodonia*.
	Fleurs rosées ou purpurines, rarement blanches	2.
2	Tiges herbacées; feuilles sessiles	*T. scordium*.
	Tiges subligneuses ; feuilles pétiolées	*T. chamædrys*.

543. **T. scorodonia** Linné. — *G. à feuilles de Sauge*. — Fleurs jaunâtres, solitaires à l'aisselle d'une bractée, unilatérales, en longue grappe spiciforme effilée ; tige dressée, ferme; feuilles pétiolées, oblongues, cordiformes, ridées-réticulées, crénelées ; calice à dents inégales, comme bilabié, muni d'un anneau de poils à la gorge. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois, haies, buissons. C. C.
D. G. — Milieu et sud-ouest de l'Europe.

544. **T. scordium** Linné. — *G. à odeur d'ail*. — Fleurs lilacées, géminées, rarement solitaires, unilatérales, à l'aisselle des feuilles supérieures; tiges couchées radicantes, puis redressées; feuilles sessiles, oblongues, fortement dentées ou crénelées; calice à dents égales, sans anneau de poils à la gorge. — Vivace. — Juillet-septembre. — Lieux humides, bords des eaux. R. R. R. Bannes : chemin conduisant à la Huaudière (*Fournier*).
D. G. — Europe ; Sibérie.

545. **T. chamædrys** Linné. — *G. petit chêne*. — Fleurs purpurines, rarement blanches, solitaires ou géminées, à l'aisselle des

feuilles supérieures, en grappes spiciformes, terminales, feuillées, assez denses, unilatérales; souche ligneuse ; tiges couchées, puis redressées ; feuilles un peu coriaces, luisantes en dessus, pâles en dessous, profondément crénelées, brièvement pétiolées; calice muni d'un anneau de poils à la gorge, souvent rougeâtre ainsi que les bractées supérieures, à dents égales ou presque égales. — Vivace. — Juillet-septembre. — Coteaux arides, lieux pierreux et pelouses des terrains calcaires. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique.

G. V. **SALVIA** Linné. — *Sauge.* — Lèvre supérieure de la corolle en casque ou en faux ; 2 étamines.

{ Bractées lilacées, dépassant le calice.................. *S. sclarea.*
{ Bractées vertes, plus courtes que le calice........... *S. pratensis.*

546. **S. sclarea** Linné. — *S. Sclarée,* — Corolle à lèvre supérieure d'un bleu très pâle, l'inférieure blanchâtre; bractées ovales orbiculaires, concaves, dépassant le calice, les supérieures lilacées; feuilles grandes cordiformes, ondulées, dentées ou crénelées, réticulées bosselées, rugueuses, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles. —Vivace. — Juillet-septembre. — Talus, bords des chemins. R. R. R. Louverné : près la gare (*Dr Lambert.*)

D. G. — Sud de l'Europe ; Asie occidentale.

547. **S. pratensis** Linné. — *S. des prés.* — Corolle d'un beau bleu, rarement blanche ou rosée ; bractées herbacées, ovales, plus courtes que le calice ; feuilles ovales ou oblongues, doublement crénelées, réticulées bosselées, rugueuses, les radicales pétiolées, souvent en rosette, les supérieures sessiles. — Vivace. — Mai-septembre. — Prés, lieux herbeux, pelouses. C.

D. G. — Europe; Lazistan.

On trouve aussi la Sauge officinale (S. officinalis Linné) *à souche ligneuse, échappée de jardin.*

G. VI. **SCUTELLARIA** Linné. — *Scutellaire.* — Lèvre supérieure du calice munie d'une bosse comprimée, saillante.

{ Fleurs bleues.. *S. galericulata.*
{ Fleurs rosées.. *S. minor.*

548. **S. galericulata** Linné. — *S. Toque.* — Corolle bleue ou violacée, à tube courbé ascendant; calice glabre ou pubescent ; feuilles oblongues-lancéolées, crénelées ou dentées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Marais, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe; le Pont, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique et de l'Amérique.

549. **L. minor** Linné. — *S. naine.* — Corolle rosée,à tube droit ; calice velu ; feuilles ovales, entières ou offrant 1-2 dents de chaque côté à leur base. — Vivace. — Juin-septembre. — Marais, landes, bois humides. A. C.

D. G. — Europe occidentale ; Sibérie, Inde.

G. VII. **PRUNELLA** Linné (*Brunella.*) — *Prunelle.* — Lèvre supérieure du calice plane, tronquée, à 3 dents courtes, l'inférieure bifide; filets staminaux présentant souvent, sous le sommet, une pointe subulée.

Fleurs violacées; pointe des filets staminaux droite.... *P. vulgaris.*
Fleurs blanches; pointe des filets staminaux en hameçon ... *P. alba.*

550. **P. vulgaris** Linné. — *P. commune.* — Fleurs violettes, parfois rosées ou blanches; feuilles polymorphes, ordinairement entières ou sinuées dentées; tiges pubescentes; filet des étamines terminé en pointe allongée, droite; fleurs en épi accompagné souvent à sa base de 2 feuilles courtes. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux herbeux, prés, pelouses, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe; Islande; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Chine, Japon; nord de l'Afrique et de l'Amérique; Australie.

551. **P. alba** Pallas.— *P. blanche.* — Fleurs d'un blanc-jaunâtre, rarement violacées; feuilles polymorphes, ordinairement pinnatifides, au moins les supérieures; tige et feuilles couvertes de nombreux poils blancs; filet des étamines terminé en pointe allongée, courbée en avant; fleurs en épi accompagné à sa base de 2 feuilles allongées. — Vivace. — Juin-août. — Lieux arides et bords des chemins des terrains calcaires. P. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique.

G. VIII. **THYMUS** Linné. — *Thym.* — Calice bilabié, à gorge barbue.

552. **T. serpyllum** Linné. — *T. Serpolet.* — Fleurs roses, rouges ou lilas, rarement blanches, à étamines très saillantes; feuilles petites, brièvement pétiolées, munies ordinairement de longs cils à la base; rameaux pubescents. — Vivace — Mai-septembre. — Pelouses, talus, bords des chemins. C. C.

Var. **chamædrys** Fries. (*T. petit chêne.*) Se distingue du type par ses rameaux munis de 2 ou 4 lignes de poils et ses feuilles arrondies à la base, glabres, ou à pétiole cilié. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, nord de la Chine, Japon; Abyssinie; Groënland.

G. IX. **MELISSA** Linné. — *Mélisse.* — Calice bilabié, à 13 nervures, à gorge velue.

553. **M. officinalis** Linné. — *M. officinale.* — Fleurs blanches, parfois rosées, en fascicules axillaires, espacés, dirigés du même côté; corolle à lèvre supérieure concave; feuilles pétiolées, crénelées-dentées; plante entrant, avec la *Menthe poivrée*, dans la composition de l'eau de Mélisse des Carmes. — Vivace. — Juin-août. — Haies, bords des chemins, et des champs, près des habitations: *plante domestique.* R. Aron (*Rousseau*); Evron (*Houlbert*); les Morillands en Loigné (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe.

G. X. **CALAMINTHA** Mœnch. — *Calament.* — Calice bilabié à 13 nervures.

1 { Calice bossu à la base ; pédoncule uniflore.............. *C. acinos.*
  { Calice non bossu à la base ; pédoncule multiflore..................... 2.

2 { Glomérules de fleurs munis d'un involucre de bractées longues et nombreuses.................................... *C. clinopodium.*
  { Glomérules de fleurs dépourvus d'involucre......... *C. officinalis.*

554. **C. acinos** Clairville. — *C. Acinos* — Fleurs violettes, parfois rosées ou blanches; calice souvent rougeâtre; feuilles petites, ovales, entières ou denticulées. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs, bords des chemins, terrains vagues des terrains calcaires. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Tauride.

555. **C. clinopodium** Bentham. — *C. Clinopode.* — Fleurs purpurines, rarement blanches; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, superficiellement crénelées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, bords des champs et des chemins. C. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Sibérie, nord de la Chine, Japon.

556. **C. officinalis** Mœnch. — *C. officinal.* — Fleurs purpurines; feuilles dentées, à limbe plus long que large; souche rampante stolonifère. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, lieux couverts, bois frais. R. R. Villiers-Charlemagne (*Duclaux.*)

Var. **menthæfolia** Host. (*C. à feuilles de Menthe.*) Fleurs blanches ou rosées, à gorge plus foncée; feuilles superficiellement dentées ou crénelées, très obtuses, aussi larges que longues, sauf les florales; souche ni rampante, ni stolonifère. A. R. Mayenne, Champéon (*Chédeau*).

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; le Pont, Perse.

G. XI. **MARRUBIUM** Linné. — *Marrube.* — Calice à 10 dents crochues au sommet, dont 5 alternativement plus petites.

557. **M. vulgare** Linné. — *M. commun.* — Fleurs blanches, sessiles, en verticilles axillaires très denses, accompagnées de bractéoles laineuses; feuilles blanchâtres tomenteuses, crénelées irrégulièrement, pétiolées, ridées réticulées, ovales orbiculaires. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux incultes, bords des chemins. A. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Bélouchistan, Inde; Afrique septentrionale.

G. XII. **BALLOTTA** Linné. — *Ballotte.* — Calice en entonnoir, à 10 nervures et à 5 dents pliées en long.

558. **B. nigra** Linné. — *B. noire* ou *Marrube noir.* — Fleurs rosées, rarement blanches, en bouquets axillaires denses, accompagnés de bractéoles sétacées; feuilles d'un vert sombre en dessus, pâles en dessous, crénelées, pétiolées, ovales ou suborbiculaires, presque cordiformes; plante fétide. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux incultes, bords des chemins. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique.

G. XIII. **GALEOPSIS** Linné. — *Galéopside.* — Lèvre inférieure de la corolle munie à la base de 2 plis terminés en dent.

1	Tige renflée noueuse sous les nœuds, hispide..........	*G. tetrahit.*
	Tige non renflée sous les nœuds, pubescente..........................	2.
2	Fleurs purpurines ou blanches..............................	*G. ladanum.*
	Fleurs d'un jaune pâle, rarement rosées, grandes........	*G. dubia.*

559. **G. tetrahit** Linné. — *G. Tétrahit.* — Fleurs roses ou blanches, tachées de jaune et de rouge, en glomérules multiflores; calice hispide dans le haut, à gorge munie d'une couronne de cils raides, convergents après la fleuraison ; feuilles grandes, assez longuement pétiolées, ovales-lancéolées, fortement et irréguliérement dentées. — Annuelle. — Juillet-septembre.— Haies, champs, bois. C.
D. G. — Europe ; Lazistan, Inde, Sibérie.

560. **G. ladanum** Linné. — *G. Ladanum.* — Fleurs purpurines, rarement blanches, à lèvre inférieure tachée de jaune; calice pubescent soyeux ; feuilles lancéolées-linéaires, entières ou dentées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs et talus des chemins, dans les terrains calcaires. A. C.
D. G. — Europe; Islande; le Pont, Sibérie.

561. **G. dubia** Leers. — *G. douteux.* — Fleurs d'un jaune pâle, rarement rosées, tachées de jaune vif à la gorge et à la lèvre inférieure; feuilles ovales-lancéolées, dentées, fortement pubescentes, surtout en dessous. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs des terrains siliceux. A. C.
D. G. — Centre et ouest de l'Europe.

G. XIV. **LEONURUS** Linné. — *Léonure.* — Feuilles découpées en lobes profonds.

562. **L. cardiaca** Linné. — *L. cardiaque.* — Fleurs rosées, ponctuées de pourpre ; corolle velue extérieurement ; feuilles pétiolées, glabrescentes et d'un vert sombre en dessus, pâles et souvent pubescentes en dessous, à 3-5 lobes entiers, dentés ou sinués lobés. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, décombres, lieux incultes. P. C. Saint-Pierre-des-Landes (*Dr Lambert*); Loiron (*Rousseau*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie.

G. XV. **STACHYS** Linné. — *Epiaire.* — Corolle à tube resserré au-dessus de la base, munie intérieurement à cet endroit d'un anneau de poils.

1	Fleurs d'un blanc jaunâtre..................................	2.
	Fleurs rosées ou purpurines..................................	3.
2	Feuilles velues..	*S. recta.*
	Feuilles glabres ou glabrescentes............................	*S. annua.*
3	Plante tomenteuse, blanche..................................	*S. germanica.*
	Plante velue mais non cotonneuse..............................	4.
4	Corolle dépassant beaucoup le calice..........................	5.
	Corolle dépassant peu le calice..............................	*S. arvensis.*

5 { Feuilles sessiles ou presque sessiles.................. *S. palustris.*
Feuilles longuement pétiolées .... *S. sylvatica.*

S. recta Linné. — *E. dressée.* — Corolle d'un blanc-jaunâtre, ponctuée et rayée de brun-rougeâtre à la lèvre inférieure ; à tube muni d'un anneau de poils oblique; dents du calice terminées en épine glabre; feuilles velues, les florales terminées en épines; souche presque ligneuse ; tiges couchées, puis ascendantes. — Vivace. — Juin-septembre. — Coteaux. R. R. R. Saint-Cyr-en-Pail.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

563. **S. annua** Linné. — *E. annuelle.* — Corolle blanchâtre, à lèvre inférieure jaune; à tube muni d'un anneau de poils transversal ; dents du calice terminées en arête ciliée ; feuilles glabres ou pubescentes sur les nervures en dessous ; racine pivotante; tige dressée. — Annuelle. — Juin-septembre. — Champs secs des terrains calcaires. — R. R. Grez-en-Bouère : La Guenaudière (*L. Daniel*).

D. G. Milieu et sud-ouest de l'Europe; Tauride.

564. **S. germanica** Linné. — *E. allemande.* — Corolle rosée, laineuse, à tube muni d'un anneau de poils transversal ; calice laineux ; feuilles épaisses, veloutées, crénelées, les inférieures pétiolées, les florales sessiles ; tige cotonneuse, blanchâtre, soyeuse. — Vivace. — Juin-août. — Champs et bois des terrains calcaires. R. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*) ; Bouère.

D. G. — Europe.

565. **S. arvensis** Linné. — *E. des champs.* — Corolle d'un blanc rosé, dépassant à peine le calice, à tube muni d'un anneau de poils transversal ; feuilles ovales, un peu cordiformes, crénelées, très obtuses, les inférieures pétiolées, les supérieures presque sessiles; plante velue. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux cultivés. C.

D. G. — Milieu et sud-ouest de l'Europe ; Madère, Canaries ; Amérique.

566. **S. palustris** Linné. — *E. des marais.* — Corolle d'un pourpre pâle, tachée de blanc ou rosée, tachée de pourpre, à tube muni d'un anneau de poils oblique ; feuilles sessiles ou courtement pétiolées, dentées, légèrement pubescentes, longues, lancéolées ; plante presque inodore. — Vivace. — Juillet-août. — Lieux humides, champs argileux, fossés, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe ; Arménie, Inde, Sibérie, Japon.

567. **S. sylvatica** Linné. — *E. des bois* ou *Ortie puante.* — Corolle d'un pourpre foncé, tachée de blanc ; feuilles longuement pétiolées, ovales acuminées, cordiformes, dentées, velues ; plante très velue, à odeur fétide. — Vivace. — Juin-août. — Haies, bords des chemins, bois. C. C.

D. G. — Europe ; Tauride, Inde.

S. ambigua Smith. (E. douteuse). Hybride des *S. palustris* et *S. sylvatica*, à feuilles assez longuement pétiolées, les supérieures parfois subsessiles; corolle d'un pourpre clair, tachée de blanc. — Vivace. — Juillet-août. — Lieux frais. R. Louverné (*Rousseau*).

G. XVI. **BETONICA** Linné. — *Bétoine*. — Corolle à tube dépourvu d'anneau de poils, long, arqué; à gorge non dilatée.

568. **B. officinalis** Linné. — *B. officinale.* — Fleurs purpurines, parfois rosées ou blanches ; corolle velue ; feuilles ovales oblongues, cordiformes, crénelées, très écartées, peu nombreuses sur la tige, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures presque sessiles. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois, landes, prairies. C.
D. G. — Milieu et sud-ouest de l'Europe.

G. XVII. **ORIGANUM** Linné. — *Origan*. — Corolle bilabiée ; fleurs en groupes arrondis.

569. **O. vulgare** Linné. — *O. commun* ou *Marjolaine*. — Fleurs roses, rarement blanches, presque sessiles, en épis ovoïdes presque tétragones ; bractées ovales, souvent violacées, dépassant le calice ; tige ordinairement rougeâtre. — Vivace. — Juillet-septembre. — Haies, bords des chemins, coteaux. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde.

G. XVIII. **MELITTIS** Linné. — *Mélitte*. — Calice large, veiné, membraneux.

570. **M. melissophyllum** Linné. — *M. à feuilles de Mélisse*. — Fleurs blanches, à lèvre inférieure plus ou moins tachée de rouge, solitaires, géminées ou ternées à l'aisselle des feuilles supérieures, diposées du même côté; feuilles ovales, grandes, pétiolées, dentées ou crénelées. — Vivace. — Mai-juin. — Bois. A. C.
D. G. — Europe moyenne et méridionale.

G. XIX. **LAMIUM** Linné. — *Lamier*. — Calice campanulé ; corolle renflée à la gorge ; fleurs presque sessiles, disposées en verticilles à l'aisselle des feuilles supérieures.

1	Fleurs jaunes ou blanches	2.
	Fleurs purpurines	3.
2	Fleurs blanches	*L. album.*
	Fleurs jaunes	*L. galeobdolon.*
3	Feuilles supérieures sessiles, embrassantes	*L. amplexicaule.*
	Feuilles toutes pétiolées	4.
4	Tube de la corolle muni d'un anneau de poils	*L. purpureum.*
	Tube de la corolle sans anneau de poils	*L. incisum.*

571. **L. album** Linné. — *L. Ortie blanche*. — Corolle blanche, très velue, à tube courbé ascendant, muni intérieurement d'un anneau de poils oblique ; feuilles un peu ridées, pétiolées, cordiformes, ovales acuminées, profondément dentées. — Vivace. — Mars-septembre. — Haies, fossés, pied des murs, bords des chemins. C.
D. G. — Europe ; Arménie, Perse, Inde, Sibérie.

572. **L. galeobdolon** Crantz. — *L. Ortie jaune*. — Corolle d'un beau jaune, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils oblique; feuilles pétiolées, glabrescentes, dentées, les inférieures ovales-cordiformes, les supérieures ovales acuminées ou lancéolées; souche longuement rampante. — Vivace. — Avril-juin. — Bois frais, haies ombragées. A. C.

D. G. — Europe; Perse.

573. **L. amplexicaule** Linné. — *L. à feuilles embrassantes*. — Corolle purpurine, pubescente, à tube nu intérieurement; calice très velu, à dents conniventes après la fleuraison; feuilles inférieures pétiolées, réniformes orbiculaires, profondément crénelées; les florales plus grandes, sessiles, amplexicaules, incisées crénelées. — Annuelle. — Avril-octobre. — Lieux cultivés, vieux murs. P. C. Château-Gontier (*Duclaux*).

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique.

574. **L. purpureum** Linné. — *L. Ortie rouge*. — Corolle purpurine, très rarement blanche, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils transversal; feuilles d'abord rougeâtres, ovales-cordiformes, pétiolées; les inférieures arrondies, plus petites. — Annuelle. — Mars-mai. — Lieux cultivés, bords des chemins. C. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Sibérie.

575. **L. incisum** Willdenow. — *L. à feuilles découpées*. — Corolle purpurine, à tube nu intérieurement; feuilles ovales-triangulaires, d'abord d'un vert-brunâtre, profondément incisées lobées ou dentées. — Annuelle. — Mars-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins. A. R. Saint-Ouen-des-Vallons, Entrammes (*Morin-La-Baulučre*).

D. G. — Milieu de l'Europe.

G. XX. **GLECHOMA** Linné. — *Gléchome*. — Calice à 13-15 nervures et à 5 dents un peu inégales.

576. **G. hederacea** Linné. — *G. Lierre terrestre*. — Fleurs violettes ou lilacées, rarement blanches; feuilles longuement pétiolées, réniformes arrondies, cordiformes; tiges grêles, couchées radicantes, stolonifères, les florifères redressées. — Vivace. — Mars-juin. — Haies, talus, lieux frais, bois, pied des murs. C. C.

D. G. — Europe; Tauride, Sibérie, Japon; nord de l'Amérique.

G. XXI. **NEPETA** Linné. — *Nepète*. — Calice à 13-15 nervures et à 5 dents presque égales.

577. **N. cataria** Linné. — *N. Herbe aux chats*. — Fleurs blanches, ponctuées de rouge; tiges dressées, rameuses, à pubescence grisâtre; feuilles assez longuement pétiolées, ovales, triangulaires ou un peu cordiformes, crénelées ou grossièrement dentées, grises en dessous. — Vivace. — Juin-septembre. — Haies, par pieds isolés, non loin des habitations. P. C. Près Gaudray en Villiers-Charlemagne (*Duclaux*); près le Gibet d'Azé (*Evêque* et *L. Daniel*.)

D. G. — Milieu et Est de l'Europe; Kurdistan, Afghanistan, Inde.

LVIIe Fam. VERBÉNACÉES

Corolle irrégulière, à 4-5 divisions; étamines 4 didynames; ovaire libre; feuilles opposées.

G. **VERBENA** Linné. — *Verveine.* — Caractères de la famille.

578. **V. officinalis** Linné. — *V. officinale.* — Fleurs d'un lilas clair, rarement blanches, disposées en longs épis filiformes; tige à 4 angles rudes; feuilles plus ou moins pinnatifides. — Vivace. — Juillet-octobre. — Bords des chemins, lieux incultes. C. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie Mineure, Afghanistan, Inde, Japon; Abyssinie, nord de l'Afrique, Canaries, Cap de Bonne-Espérance; nord et sud de l'Amérique.

LVIIIe Fam. LENTIBULARIÉES

Corolle irrégulière, personnée ou bilabiée, à lèvre inférieure prolongée en éperon; étamines 2; ovaire libre; plantes des eaux ou des marécages, à fleurs portées sur des hampes nues.

{ Feuilles submergées capillaires; calice bilabié...... Utricularia (i)
{ Feuilles non submergées, entières; calice à 5 divisions........ Pinguicula (ii)

G. I. **UTRICULARIA** Linné. — *Utriculaire.* — Feuilles à divisions capillaires, munies de petites vésicules pleines d'air.

{ Eperon allongé; fleurs d'un beau jaune............... *U. vulgaris.*
{ Eperon très court; fleurs d'un jaune pâle................ *U. minor.*

579. **U. vulgaris** Linné. — *U. commune.* — Fleurs d'un beau jaune; éperon égalant environ la moitié de la corolle; palais marqué ordinairement de 5 stries orangées; hampe d'un rouge brun luisante; feuilles à divisions capillaires finement denticulées épineuses. — Vivace. — Juin-septembre. — Etangs, mares, fossés aquatiques, dans les terrains calcaires. P. C. Forêt de Valles : étang de la Motte; Grez-en-Bouère : près de la Guenaudière (*L. Daniel*); étang de Bois-Morin.
D. G. — Europe; Sibérie; nord de l'Afrique et de l'Amérique.

580. **U. minor** Linné. — *U. naine.* — Fleurs d'un jaune pâle; éperon réduit à une bosse obtuse, invisible après dessiccation; feuilles courtes, à divisions 2 ou 3 fois dichotomes, sétacées, bordées de cils très fins et peu nombreux. — Vivace. — Juin-septembre. — Etangs, mares, marais, landes marécageuses, fossés aquatiques. R. R. R. Laval, à la Croix-Bataille (*Duclaux*).
D. G. — Europe.

G. II. **PINGUICULA** Tournefort. — *Grasselte.* — Feuilles radicales, en rosette, un peu charnues, entières, grasses au toucher.

Fleur blanchâtre ; hampe pubescente................	*P. lusitanica.*
Fleur d'un violet rougeâtre ; hampe glabre............	*P. vulgaris.*

581. **P. lusitanica** Linné. — *G. portugaise.* — Fleur d'un blanc rosé ou jaunâtre, tachée de jaune à la gorge et souvent de rose au sommet, à tube rayé de stries ferrugineuses ; feuilles oblongues, à bords roulés en dedans. — Mai-juillet. — Lieux tourbeux, fondrières des terrains siliceux. A. R. Pré-en-Pail : landes tourbeuses derrière le moulin du Fourneau (*abbé Letacq, H. Léveillé*) ; Viviers (*Monguillon.*)
D. G. — Europe occidentale : de l'Angleterre en Portugal.

582. **P. vulgaris** Linné. — *G. commune.* — Fleur d'un bleu violacé, tachée de blanc à la gorge ; feuilles couvertes en dessus de poils glanduleux, gluants. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés tourbeux des terrains calcaires. R. R. R. Laval (*Brayer-Langlois*).
D. G. Milieu et nord de l'Europe ; Islande ; Arménie, Tauride, Sibérie ; nord de l'Amérique.

LIXe FAM. PRIMULACÉES

Corolle régulière ; étamines opposées aux lobes de la corolle ; ovaire libre.

1	Fleurs à 4 divisions ; plante très petite............	CENTUNCULUS (I)
	Fleurs à 5 divisions..............................	2.
2	Feuilles submergées, pinnatifides..................	HOTTONIA (II)
	Feuilles simples...................................	3.
3	Feuilles toutes radicales..........................	PRIMULA (III)
	Tige feuillée......................................	4.
4	Fleurs jaunes......................................	LYSIMACHIA (IV)
	Fleurs blanches, rouges ou bleues..................	5.
5	Fleurs blanches....................................	SAMOLUS (V)
	Fleurs bleues, roses ou rouges	ANAGALLIS (VI)

G. I. **CENTUNCULUS** Linné. — *Centuncule.* — Calice et corolle à 4 divisions ; 4 étamines.

583. **C. minimus** Linné. — *C. minuscule.* — Fleurs très petites, blanches ou rosées ; feuilles ovales, sessiles ou presque sessiles ; petite plante glabre. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux humides, fossés, sentiers des landes humides, bords des eaux. A. R. Saint-Fraimbault-de-Prières (*Chédeau*).
D. G. — Milieu de l'Europe.

G. II. **HOTTONIA** Linné. — *Hottonie.* — Corolle en soucoupe ; sépales linéaires, presque libres.

584. **H. palustris** Linné. — *H. des marais.* — Corolle d'un blanc un peu rosé, à gorge orangée; tige et feuilles submergées; celles-ci pinnatifides pectinées; plante glabre. — Vivace. — Mai-juillet. — Eaux stagnantes. A. R. Grez-en-Bouère : étang de la Guenaudière; marais près La Bavouze d'Azé (*L. Daniel*).

D. G. — Milieu de l'Europe, Oural.

G. III. **PRIMULA** Linné. — *Primevère.* — Feuilles toutes radicales; hampes florales nues.

Hampe uniflore	*P. vulgaris.*
Hampe multiflore	*P. officinalis.*

585. **P. vulgaris** Hudson. — *P. commune.* — Corolle grande, d'un jaune soufre, parfois rougeâtre ou blanche, souvent munie à la gorge de 5 taches orangées, arrondies, en anneau; hampes velues, laineuses; calice vert, velu laineux sur les angles; feuilles insensiblement atténuées en pétiole ailé, pâles et velues à la face inférieure quoique vertes. — Vivace. — Mars-mai. — Haies, bois, talus. C. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique.

586. **P. officinalis** Jacquin. — *P. officinale* ou *Coucou.* — Corolle petite, odorante, d'un jaune vif, rarement rougeâtre, munie à la gorge de 5 taches orangées; hampe finement tomenteuse; calice blanchâtre tomenteux; feuilles longuement contractées en pétiole ailé, blanches tomenteuses en dessous. — Vivace. — Mars-mai. — Prés, bois, coteaux. C. C.

D. G. Europe; Sibérie.

P. variabilis Goupil. — Hybride des 2 espèces précédentes et tenant le milieu entre elles; calice blanchâtre; feuilles la plupart atténuées en pétiole; corolle d'un jaune assez vif, marquée à la gorge de taches orangées. P. C. La Chapelle-Anthenaise (*Rousseau*).

D. G. — Ouest de la France, Suisse, Tyrol.

G. IV. **LYSIMACHIA** Linné. — *Lysymaque.* — Corolle en roue; feuilles entières; *fleurs jaunes.*

1	Tige droite, ferme, raide	*L. vulgaris.*
	Tige couchée, grêle, radicante	2.
2	Sépales cordiformes; pédoncule plus court que la feuille	*L. nummularia*
	Sépales linéaires; pédoncule dépassant la feuille	*L. nemorum.*

587. **L. vulgaris** Linné. — *L. commune.* — Fleurs en panicule terminale; feuilles ovales lancéolées, opposées ou verticillées, pubescentes; tige dressée, velue. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux humides, bords des eaux. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique.

588. **L. nummularia** Linné. — *L. herbe aux écus.* — Fleurs axillaires, solitaires; feuilles elliptiques ou suborbiculaires,

opposées, glabres; tige couchée, rampante, radicante, glabre. — Vivace. — Juin-août. — Fossés, lieux humides. C.
D. G. — Europe.

589. **L. nemorum** Linné. — *L. des bois.* — Fleurs axillaires, solitaires sur des pédoncules capillaires; feuilles ovales aiguës, opposées, glabres; tige couchée, radicante, redressée au sommet, glabre. — Vivace. — Juin-août. — Bois humides. P. C. Forêt de Valles (*Duclaux*).
D. G. — Milieu et nord de l'Europe.

G. V. **SAMOLUS** Linné. — *Samole.* — Fleurs en grappes paniculées; feuilles radicales en rosette, les caulinaires alternes.

590. **S. valerandi** Linné. — *S. de Valerand.* — Fleurs petites, blanches, en grappes terminales lâches ; tige feuillée, glabre ; feuilles entières, ovales, obtuses, glabres. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des étangs et des rivières, prés et lieux humides. R. Entrammes (*Boullier*).
D. G. Régions tempérées du globe.

G. VI. **ANAGALLIS** Linné. — *Mouron.* — Corolle en roue; feuilles entières, opposées.

{ Feuilles sessiles, ovales.............................. *A. arvensis.*
{ Feuilles brièvement pétiolées; arrondies, tige filiforme.. *A. tenella.*

591. **A. arvensis** Linné. — *M. rouge* ou *bleu.* — Fleurs bleues, rouges, roses ou blanchâtres, parfois bleues à gorge de la corolle rouge, à pétales denticulés, axillaires et solitaires sur de longs pédoncules; tiges anguleuses; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, sessiles. — Annuelle. — Mai-octobre. — Lieux cultivés, champs, talus. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

592. **A. tenella** Linné. — *M. délicat.* — Fleurs d'un rose tendre, à veines plus foncées, à pétales entiers; tiges délicates, couchées, radicantes, filiformes ; feuilles petites, arrondies, un peu pétiolées. — Vivace. — Juin-août. — Lieux tourbeux et marécageux. A. C.
D. G. — Europe occidentale, Crète; Algérie.

LXe Fam. GLOBULARIÉES

Corolle tubuleuse bilabiée, à 5 lobes ; 4 étamines à anthères libres; fleurs sessiles, groupées en capitule dense, muni d'un involucre à plusieurs folioles ou bractées; réceptacle chargé de paillettes ; ovaire libre.

G. **GLOBULARIA** Linné. — *Globulaire.* — Caractères de la famille.

593. **G. Willkommii** Nylander. (*G. vulgaris* Linné.) — *G. de Willkomm.* — Fleurs bleues, rarement blanches, en tête globuleuse, terminale; souche presque ligneuse; tiges simples, droites, dures, glabres; feuilles coriaces; les radicales obovales, en rosette, pétiolées, entières, souvent échancrées mucronées au sommet; les caulinaires lancéolées, pointues, plus petites, sessiles. — Coteaux secs des terrains calcaires. R. R. R. Environs de Laval (*Brayer-Langlois*).

D. G. — Europe centrale et orientale.

LXI[e] Fam. PLANTAGINÉES

Corolle scarieuse, à 4 divisions; étamines 4; style 1; ovaire libre.

Plantes aquatiques ou des lieux inondés	Littorella (i)
Plantes vivant sur la terre	Plantago (ii)

G. I. **LITTORELLA** Linné. — *Littorelle.* — Fleurs monoïques; les mâles solitaires au sommet du pédoncule; les femelles sessiles.

594. **L. lacustris** Linné. — *L. des lacs.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, solitaires, cachées au milieu des feuilles; petite plante acaule, en touffe feuillée; feuilles linéaires, demi-cylindriques, jonciformes. — Vivace. — Mai-septembre. — Bords des étangs. P. C. Etang de Hercé; forêt de Valles : étang de La Motte (*L. Daniel*).

D. G. — Milieu de l'Europe.

G. II. **PLANTAGO** Linné. — *Plantain.* — Fleurs hermaphrodites en épis ou en capitules denses; feuilles ordinairement toutes radicales en rosette; fleurs blanchâtres ou brunâtres.

1	Feuilles entières	2.
	Feuilles pinnatifides	*P. coronopus.*
2	Feuilles lancéolées-linéaires	*P. lanceolata.*
	Feuilles ovales	3.
3	Feuilles pétiolées, glabrescentes	*P. major.*
	Feuilles subsessiles, pubescentes	*P. media.*

595. **P. coronopus** Linné. — *P. corne-de-cerf.* — Tige nulle; corolle à tube velu; feuilles pinnatifides, à divisions linéaires. — Annuelle. — Avril-octobre. — Lieux secs et herbeux, bords des chemins. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Afghanistan; nord de l'Afrique.

596. **P. lanceolata** Linné. — *P. à feuilles lancéolées.* — Tige nulle; épi ovoïde ou oblong; corolle à tube glabre; feuilles souvent dressées, lancéolées pointues à 5-7 nervures. — Vivace. —

Avril-septembre. — Champs, lieux herbeux, bords des chemins. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

597. **P. major** Linné. — *P. à grandes feuilles.* — Tige nulle ; épi cylindrique ; corolle à tube glabre ; feuilles souvent dressées, ovales-obtuses, à 5-11 nervures. — Vivace. — Mai-septembre. — Champs, lieux herbeux, bords des chemins. C.
D.-G. — Régions tempérées du globe.

598. **P. media** Linné. — *P. à feuilles moyennes.* — Tige nulle ; épi oblong ou cylindrique ; corolle à tube glabre ; feuilles étalées, ovales lancéolées, à 5-7 nervures. — Vivace. — Mai-septembre. — Pelouses et prairies des terrains calcaires. P. C. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*) ; Bouère.
D. G. — Europe ; Perse, Altaï, Baïkal.

APÉTALES

Une seule enveloppe florale, tantôt colorée, pétaloïde, tantôt verdâtre ou scarieuse.

1	Arbres ou arbrisseaux	2.
	Plantes herbacées	4.
2	Fleurs hermaphrodites	THYMÉLÉES (p. 170)
	Fleurs unisexuées	3.
3	Feuilles opposées	EUPHORBIACÉES (p. 174)
	Feuilles alternes	AMENTACÉES (p. 176)
4	Feuilles à stipules engaînantes	POLYGONÉES (p. 166)
	Feuilles sans stipules engaînantes	5.
5	Plantes aquatiques	6.
	Plantes terrestres	7.
6	Feuilles opposées	CALLITRICHINÉES (p. 173)
	Feuilles verticillées	CERATOPHYLLÉES (p. 172)
7	Feuilles simples, entières ou divisées	8.
	Feuilles composées, ailées	SANGUISORBÉES (p. 172)
8	Feuilles réniformes	ARISTOLOCHIÉES (p. 170)
	Feuilles non réniformes	9.
9	Plantes à suc laiteux, blanc	EUPHORBIACÉES (p. 174)
	Plantes dépourvues de suc laiteux	10.
10	Feuilles opposées	11.
	Feuilles alternes	12.
11	Plante volubile ou à poils piquants	URTICACÉES (p. 171)
	Plante ni volubile, ni à poils piquants	EUPHORBIACÉES (p. 174)
12	Feuilles lobées	SANGUISORBÉES (p. 172)
	Feuilles entières ou dentées	13.
13	Tiges velues	URTICACÉES (p. 171)
	Tiges glabres ou finement pubescentes	14.
14	Fleurs munies de 2-3 bractéoles	AMARANTACÉES (p. 161)
	Fleurs sans bractéoles	CHENOPODIACÉES (p. 164)

LXIIe Fam. AMARANTACÉES

Enveloppe florale persistante, plus ou moins scarieuse, à 3-5 divisions; étamines 3-5 ; ovaire libre ; feuilles alternes, simples.

G. **AMARANTUS** Linné. — *Amarante.* — Fleurs monoïques; étamines libres ; 3 styles.

{ Feuilles entières, non tachées........................ *A. deflexus.*
{ Feuilles échancrées au sommet, souvent tachées......... *A. blitum.*

599. **A. deflexus** Linné. — *A. couchée.* — Tiges pubescentes dans le haut; fleurs verdâtres, en fascicules axillaires ou terminaux; ceux-ci réunis en panicule terminale, non feuillée; bractées à 3 divisions lancéolées-linéaires, mucronées ; feuilles lancéolées, en losange. — Vivace. — Juin-septembre. — Pied des murs. R. R. Port-d'Avesnières près Laval (*Duclaux*) ; quai de Boudet et rue du Mans, à Laval (*Dr Lambert*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; nord de l'Afrique.

600. **A. blitum** Linné. — *A. Blette.* — Tige glabre; fleurs verdâtres, en fascicules tous axillaires; les supérieurs rapprochés en panicule non feuillée; bractées à 3 divisions lancéolées; feuilles ovales-obtuses, échancrées au sommet, en losange, souvent tachées de blanc. — Annuelle, — Juillet-septembre. — Lieux cultivés, décombres, pied des murs. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse, Inde, Japon; Abyssinie, nord de l'Afrique.

LXIIIe Fam. CHÉNOPODIACÉES.

Enveloppe florale persistante, membraneuse, parfois bacciforme, à 5 divisions; étamines 4-5; ovaire libre; feuilles ordinairement alternes, simples.

{ Fruit renfermé entre 2 sépales........................... ATRIPLEX (I)
{ Fruit entouré de 3-6 sépales.......................... CHENOPODIUM (II)

G. I. **ATRIPLEX** Tournefort. — *Arroche.* — Fleurs monoïques ou polygames, petites, verdâtres; plantes annuelles.

{ Feuilles de la tige hastées triangulaires............... *A. hastata.*
{ Feuilles de la tige lancéolées ou linéaires.............. *A. patula.*

601. **A. hastata** Linné. — *A. à feuilles hastées.* — Tige striée de blanc et de vert; feuilles triangulaires hastées, à oreillettes étalées à angle droit; les florales lancéolées linéaires, entières ; valves du fruit triangulaires. — Juillet-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins, décombres. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse, Afghanistan, Sibérie; Egypte.

602. **A. patula** Linné. — *A. étalée.* — Feuilles très allongées et atténuées en pétiole ; les inférieures presque hastées, à oreillettes ascendantes ; les supérieures lancéolées-linéaires ou linéaires, entières. — Juillet-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins, décombres. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Turkestan ; nord de l'Afrique.

G. II. **CHENOPODIUM** Linné. — *Ansérine.* — Fleurs hermaphrodites, petites, verdâtres ou rougeâtres ; plantes annuelles.

1	Feuilles cordiformes à la base	*C. hybridum.*
	Feuilles non cordiformes	2.
2	Feuilles non dentées sur les bords	3.
	Feuilles dentées ou lobées	6.
3	Feuilles hastées-triangulaires	*C. bonus-henricus.*
	Feuilles non hastées	4.
4	Plante très fétide, blanchâtre farineuse	*C. vulvaria*
	Plante non fétide	5.
5	Glomérules verdâtres	*C. polyspermum.*
	Glomérules blanchâtres farineux	*C. album.*
6	Périanthe charnu à maturité	*C. rubrum.*
	Périanthe non charnu à maturité	7.
7	Feuilles plus ou moins triangulaires	*C. urbicum.*
	Feuilles ovales ou lancéolées	8.
8	Glomérules en épis plus courts que la feuille ; celle-ci glauque en dessous.	*G. glaucum.*
	Glomérules en panicule terminale	10.
9	Feuilles vertes	*C. murale.*
	Feuilles blanches en dessous	*C. album.*

603. **C. hybridum** Linné. — *A. hybride.* — Tige cannelée ; feuilles cordiformes, terminées en longue pointe lancéolée entière, munies de chaque côté de 3-4 grandes dents ; odeur désagréable. — Juillet-septembre. — Lieux cultivés. P. C. Sainte-Suzanne (*Houlbert*).

D. G. — Europe ; Tauride, Inde ; nord de l'Afrique et de l'Amérique.

604. **C. bonus-henricus** Linné. — *A. Bon Henri.* — Feuilles hastées triangulaires, entières, souvent ondulées, pulvérulentes en dessous, surtout dans leur jeunesse. — Juillet-septembre. — Pied des murs, bords des chemins. A. R. Charchigné.

D. G. — Europe.

605. **C. vulvaria** Linné. — *A. fétide.* — Plante toute pulvérulente blanchâtre, à odeur de poisson pourri ; tige couchée ; feuilles entières, ovales, en losange. — Juillet-septembre. — Pied des murs, décombres, lieux incultes. A. C.

D. G. — Europe moyenne et méridionale ; Perse ; nord de l'Afrique.

606. **C. polyspermum** Linné. — *A. polysperme.* — Feuilles entières, ovales ou oblongues, un peu en coin à la base. — Juillet-septembre. — Lieux cultivés, bords des chemins. A. C.

D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Asie-Mineure, Sibérie.

607. **C. album** Linné. — *A. blanchâtre.* — Tige le plus souvent dressée, striée de vert et de blanc ou de vert et de rouge; dans ce dernier cas les feuilles et les glomérules sont souvent rougeâtres; feuilles ordinairement blanches farineuses en dessous, ovales, en losange, sinuées dentées, *les supérieures lancéolées-linéaires, entières.* — Juillet-septembre. — Lieux cultivés. C. C.
D. G. Régions tempérées du globe.

608. **C. rubrum** Linné. (*Blitum polymorphum C. A. Meyer*). — *A. rouge.* — Tige rougeâtre ou striée de blanc et de rouge; feuilles épaisses, luisantes, hastées lancéolées ou triangulaires en losange, à dents profondes, surtout les 2 inférieures; glomérules souvent rougeâtres. — Juillet-septembre. — Lieux humides, bords des eaux. R. R. R. Port-d'Avesnières près Laval (*Duclaux*).
D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Turkestan, Inde, Sibérie.

609. **C. urbicum** Linné. — *A. des villes.* — Tige dressée, anguleuse, striée de blanc et de vert; feuilles triangulaires, en coin à la base, fortement dentées, le plus souvent blanchâtres pulvérulentes à leur face inférieure. — Juillet-septembre. — Pied des murs, bords des chemins, lieux incultes. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse, Sibérie, Dahurie.

610. **C. glaucum** Linné. *A. glauque.* — Tige couchée ascendante, rarement dressée; feuilles ovales-oblongues, sinuées dentées, obtuses, en coin à la base, glauques, blanchâtres à leur face inférieure; glomérules en petits épis axillaires plus courts que les feuilles et en épis terminaux non feuillés. — Juillet-septembre. — Décombres, bords des chemins et des eaux, terrains vagues. A. C.
D. G. — Europe; Turkestan, Afghanistan, Inde, Sibérie.

611. **C. murale** Linné. — *A. des murs.* — Tige et feuilles vertes, parfois rougeâtres; feuilles ovales, en losange, un peu en coin à la base, pulvérulentes en dessous dans la jeunesse, à dents fortes, aiguës, inégales, assez nombreuses; *toutes dentées.* — Juillet-septembre. — Pied des murs, bords des chemins, décombres. A. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

LXIVe Fam. POLYGONÉES

Enveloppe florale ou périanthe à 3-6 divisions; étamines 6-9; ovaire libre; feuilles alternes, à stipules engaînantes, membraneuses.

Périanthe à 5 divisions sur un rang; stigmates en tête. Polygonum (I)
Périanthe à 6 divisions sur 2 rangs; stigmates en pinceau..... Rumex (II)

G. I. **POLYGONUM** Linné. — *Renouée.* — Périanthe à 5 divisions, rarement 3-4, à peu près égales, souvent colorées.

1 { Feuilles sagittées.................... 2.
Feuilles non sagittées.................... 4.

2	Tiges volubiles	3.
	Tiges non volubiles	*P. fagopyrum.*
3	Tiges cylindriques ; anthères blanches	*P. dumetorum.*
	Tiges anguleuses, striées ; anthères violettes	*P. convolvulus.*
4	Fleurs en épis terminaux	5.
	Fleurs axillaires, solitaires ou réunies 2-4	*P. aviculare.*
5	Souche rampante	6.
	Racine fibreuse	7.
6	Limbe des feuilles décurrent sur le pétiole	*P. bistorat.*
	Limbe des feuilles non décurrent	*P. amphibium.*
7	Périanthe glanduleux	8.
	Périanthe non glanduleux	9.
8	Saveur herbacée	*P. lapathifolium.*
	Saveur poivrée	*P. hydropiper.*
9	Epis cylindriques, serrés	*P. persicaria.*
	Epis filiformes, interrompus	*P. minus.*

612. **P. fagopyrum** Linné. — *R. Blé noir ou Sarrasin.* — Fleurs blanches ou rosées ; tige dressée ; feuilles cordiformes sagittées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Cultivée ; subspontanée au bord des chemins, spécialement dans le nord-est du département. A. C.

D. G. — Baïkal, Dahurie, Mandchourie.

613. **P. dumetorum** Linné. — *R. des buissons.* — Fleurs blanchâtres ; tiges volubiles, cylindriques ; feuilles cordiformes sagittées ; calice fructifere à angles ailés, membraneux, blanchâtres. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Haies, buissons, coteaux boisés. A. C.

D. G. — Europe ; le Pont, Afghanistan, Inde, Sibérie.

614. **P. convolvulus** Linné. — *R. Liseron.* — Fleurs blanchâtres ; tiges couchées ou volubiles, anguleuses striées ; feuilles cordiformes sagittées. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux cultivés, haies. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Afghanistan, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique ; Amérique du Nord.

615. **P. aviculare** Linné. — *R. des oiseaux.* — Fleurs blanchâtres ou roses, 1-4 à l'aisselle des feuilles ; feuilles presque sessiles, oblongues, lancéolées ou sublinéaires ; plante très variable. — Annuelle. — Mai-novembre. — Champs, bords des chemins. C. C.

D. G. — Régions tempérées du globe.

616. **P. bistorta** Linné. — *R. Bistorte.* — Fleurs couleur chair, en épi terminal unique ; tige simple dressée ; souche noire, contournée sur elle-même ; feuilles ovales ou oblongues lancéolées, glauques pubérulentes à leur face inférieure ; les radicales très pétiolées, cordiformes, à limbe décurrent sur le pétiole ; les caulinaires sessiles ou à peu près. — Vivace. — Juin-août. — Prés humides. R. R. Laval : prairie au-dessus de l'hospice Saint-Louis (*Dr Lambert*) ; Couptrain (*Desportes*).

D. G. — Europe.

617. **P. amphibium** Linné. — *R. amphibie.* — Fleurs roses, en épis terminaux ; souche longuement rampante, rameuse ; feuilles

légèrement coriaces, ciliées, pétiolées, variables, à limbe non décurrent sur le pétiole. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux humides, eaux stagnantes. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Chine ; nord et sud de l'Afrique ; Amérique du Nord.

618. **P. lapathifolium** Aiton. — *R. à feuilles de Patience.* — Fleurs roses ou d'un blanc verdâtre ; pédoncules et périanthes glanduleux rudes ; feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées, ponctuées glanduleuses. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux humides, bords des étangs. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Amérique.

619. **P. hydropiper** Linné. — *R. poivre d'eau.* — Fleurs d'un blanc-verdâtre, parfois rosées, en épis longs, grêles, interrompus, le plus souvent penchés; périanthe à poils glanduleux ; feuilles lancéolées, luisantes, presque sessiles, à saveur poivrée ; gaînes glabres ou glabrescentes, munies de quelques longs cils. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Fossés, lieux humides, bords des eaux. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

620. **P. persicaria** Linné. — *R. Persicaire.* — Fleurs rosées, rarement blanches, en épis oblongs-cylindriques, serrés ; feuilles lancéolées atténuées en pétiole, souvent tachées de noir; gaînes velues, longuement ciliées. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Fossés, lieux humides, bords des eaux. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

621. **P. minus** Hudson. — *R. petite.* — Fleurs d'un rouge vineux, en épis grêles, interrompus à la base et dressés à maturité; feuilles lancéolées linéaires, étroites, presque sessiles, à saveur herbacée ; gaînes velues, longuement ciliées. — Annuelle. — Juillet-septembre — Marais, bords des eaux. A. R. Aron : fossés à droite avant le pont de l'étang du Vieil-Aulnay (*Desportes*).

D. G. — Milieu de l'Europe ; Inde, Sibérie, Japon.

G. II. **RUMEX** Linné. — *Oseille.* — Périanthe à 6 divisions herbacées, inégales, sur 2 rangs; les intérieures appliquées sur le fruit ; 6 étamines ; fleurs verdâtres, parfois rougeâtres, disposées en faux verticilles formant des épis.

1	Feuilles hastées ou sagittées; saveur acide	2.
	Feuilles cordiformes ou atténuées à la base ; saveur non acide	3.
2	Feuilles à oreillettes divergentes	*R. acetosella.*
	Feuilles à oreillettes non divergentes	*R. acetosa.*
3	Feuilles inférieures en forme de violon	*R. pulcher.*
	Feuilles cordiformes ou ovales, lancéolées	4.
4	Feuilles inférieures cordiformes à la base	5.
	Feuilles toutes lancéolées	7.
5	Sépales intérieurs fortement dentés	*R. obtusifolius.*
	Sépales intérieurs entiers ou denticulés à la base	6.

6 { Sépales intérieurs munis chacun d'un granule saillant........ *R. conglomeratus*.
Un seul des sépales intérieurs muni de granule..... *R. nemorosus*.

7 { Sépales intérieurs fortement dentés ; 2 dents sétacées de chaque côté. *R. maritimus*.
Sépales intérieurs entiers ou à peine denticulés à la base........... 8.

8 { Sépales intérieurs munis chacun d'un granule saillant.,...... *R. hydrolapathum*.
Un seul des sépales intérieurs muni de granule........ *R. crispus*.

622. **R. acetosella** Linné. — *Petite Oseille.* — Souche rampante ; feuilles hastées, vertes, rougeâtres ou glaucescentes, *toutes pétiolées*, à oreillettes divergentes ; sépales intérieurs entiers, ovales, sans granules ni écailles, égalant à peine le fruit. — Vivace. Mai-septembre. — Murs, champs secs, lieux sablonneux, bords des chemins. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

623. **R. acetosa** Linné. — *O. sauvage.* — Souche courte ; feuilles sagittées, vertes ou un peu glauques en dessous, *les supérieures sessiles embrassantes*, à oreillettes parallèles au pétiole, non divergentes, au moins chez le pied femelle ; sépales intérieurs entiers, arrondis cordiformes, débordant le fruit, munis à leur base d'une écaille réfléchie. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés, champs, talus, vignes. C.
D. G. — Europe ; Inde, Sibérie ; Amérique du nord.

624. **R. pulcher** Linné. — *O. élégante.* — Feuilles inférieures en forme de violon ; sépales intérieurs bordés de plusieurs dents, oblongs-lancéolés. — Bisannuelle. — Juin-août. — Lieux incultes, bords des chemins. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie-Mineure ; Egypte, nord de l'Afrique, Madère, Canaries.

625. **R. obtusifolius** de Candolle. — *O. à feuilles obtuses.* — Feuilles inférieures ovales cordiformes ; sépales intérieurs munis de chaque côté de 3-5 dents acuminées ou subulées. — Vivace. — Juillet-septembre. — Prés, terrains vagues, bords des chemins, des mares et des fossés. C.
D. G. — Europe ; Perse, Afghanistan, Sibérie ; nord de l'Afrique ; Canaries.

626. **R. conglomeratus** Murray. — *O. à fleurs agglomérées.* — Fleurs en faux verticilles tous feuillés, sauf parfois les supérieurs ; sépales intérieurs munis d'un granule ovoïde. — Haies, bois, bords des chemins et des fossés aquatiques. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie Mineure ; nord de l'Afrique, Canaries ; Amérique du Nord.

627. **R. nemorosus** Schrader. — *O. des bois.* — Fleurs en faux verticilles tous ou presque tous non feuillés ; un des sépales intérieurs muni d'un granule brièvement ovoïde, les 2 autres nus ou à granule rudimentaire. — Vivace. — Juillet-août. — Haies, bois, chemins couverts. A. C.
D. G. — Europe.

628. **R. maritimus** Linné. — *O. maritime.* — Fleurs en faux verticilles rapprochés en épis denses, jaunes à maturité; feuilles toutes lancéolées linéaires, atténuées aux deux bouts; sépales intérieurs munis de dents sétacées, dépassant le sommet du sépale. — Bords des mares, étangs et rivières. R. R. Etang près d'Ampoigné (*L. Daniel.*)
D. G. — Europe; Inde.

629. **R. hydrolapathum** Hudson. — *O. aquatique.* — Tige très robuste, de 1 à 2 mètres, cannelée; feuilles très grandes, pouvant atteindre jusqu'à 1 mètre de longueur, décurrentes sur le pétiole, lancéolées, atténuées aux deux bouts, aiguës; sépales intérieurs ovales triangulaires, entiers ou à peine denticulés à la base, tous munis d'un granule oblong. — Vivace. — Juillet-août. — Bords des eaux A. C.
D. G. — Europe moyenne.

630. **R. crispus** Linné. — *O. crépue* ou *Parelle.* — Tige robuste, sillonnée; feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, ondulées crispées; sépales intérieurs ovales, arrondis, cordiformes, entiers ou denticulés à la base, un seul muni d'un granule ovoïde, les 2 autres nus ou à granules rudimentaires. — Vivace. — Juillet-septembre. — Prés et champs humides, bords des chemins, vignes. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie; nord de l'Afrique, Madère; Amérique du Nord.

LXVe Fam. THYMÉLÉES

Enveloppe florale colorée, à 4-5 divisions; style 1; ovaire libre; feuilles alternes.

G. **DAPHNE** Linné. — *Daphné.* — Périanthe à 4 divisions, caduc; étamines 8; fruit charnu.

631. **D. laureola** Linné. — *D. Petit Laurier.* — Fleurs d'un jaune verdâtre, glabres et odorantes, en petites grappes axillaires; fruit noir; sous-arbrisseau à feuilles ovales lancéolées, coriaces, persistantes, presque sessiles, disposées en rosette au sommet des rameaux. — Février-avril. — Haies, bois. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; nord de l'Afrique, Açores.

LXVIe Fam. ARISTOLOCHIÉES

Périanthe coloré; 6-12 étamines; stigmate à 6 divisions rayonnantes.

G. **ARISTOLOCHIA** Tournefort. — *Aristoloche.* — Périanthe irrégulier, longuement tubuleux, ventru au-dessus de l'ovaire, rétréci ensuite, dilaté et terminé enfin en languette tronquée obliquement; 6 anthères subsessiles.

632. A. **clematitis** Linné. — *A. Clématite.* — Fleurs jaunâtres, groupées par 3-5 à l'aisselle des feuilles supérieures; tige sillonnée; feuilles alternes, larges, ovales, cordiformes et pétiolées. — Vivace. — Mai-septembre. — Haies, buissons, vignes. R. R. Moulin de La Roche en Loigné (*Duclaux*); écluse de Menil (*L. Daniel.*)

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; le Pont.

LXVIIe Fam. URTICACÉES

Fleurs monoïques, dioïques ou polygames; étamines 4-5; styles 1-2; ovaire libre; stipules des feuilles persistantes.

1	Tige volubile; 5 étamines........................	Humulus (i)
	Tige non volubile; 4 étamines........................	2.
2	Plante hérissée de poils piquants........................	Urtica (ii)
	Plante pubescente, sans poils piquants........................	Parietaria (iii)

G. I. **HUMULUS** Linné. — *Houblon.* — Fleurs, dioïques, jaunâtres; les mâles en panicules opposées; les femelles en cônes foliacés, opposés; feuilles opposées.

633. **H. lupulus** Linné.— *H. grimpant.* — Tige sillonnée, scabre, volubile, sarmenteuse, pouvant atteindre plusieurs mètres; feuilles presque toutes opposées, pétiolées, rudes, cordiformes, dentées, à 3-5 lobes, parfois simples. — Vivace. — Juillet-août. — Haies, buissons frais, surtout au bord des eaux A. C.

D. G. — Europe; le Pont, Tauride, Syrie, Inde, Sibérie, Japon.

G. II. **URTICA** Tournefort. — *Ortie.* — Fleurs verdâtres, monoïques, rarement dioïques, en grappes; périanthe à 4 divisions; feuilles opposées.

Fleurs pendantes; feuilles cordiformes........................	*U. dioica.*
Fleurs non pendantes; feuilles ovales........................	*U. urèns.*

634. **U. dioica** Linné. — *O. dioïque.* — Fleurs dioïques en grappes, dépassant les pétioles; feuilles cordiformes, acuminées, dentées. — Vivace. — Juin-novembre. — Lieux incultes et cultivés, décombres, bords des chemins, pied des murs C. C.

D. G. — Europe, zones froide et tempérée de l'Asie; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

635. **U. urens** Linné. — *O. brûlante.* — Fleurs monoïques en grappes ne dépassant pas ordinairement les pétioles; feuilles ovales, arrondies ou en coin à la base. — Annuelle. — Juin-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins, pied des murs. C. C.

D. G. — Europe; zone tempérée de l'Asie; nord de l'Afrique. Abyssinie.

G. III. **PARIETARIA** Linné. — *Pariétaire.* — Fleurs polygames; style 1; feuilles alternes.

636. **P. officinalis** Linné. — *P. officinale.* — Fleurs verdâtres, en glomérules axillaires; feuilles pétiolées, ovales, entières ou légèrement sinuées; plante couverte de poils mous. — Vivace. — Avril-septembre. — Vieux murs, décombres. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Inde.

LXVIIIe Fam. SANGUISORBÉES

Fleurs hermaphrodites, polygames ou monoïques; feuilles ailées ou lobées. Cette famille n'est en somme qu'une tribu des Rosacées; nous la plaçons ici pour ne point dérouter les débutants que tromperait l'absence des pétales chez les espèces qu'elle renferme.

Feuilles lobées	ALCHEMILLA (I)
Feuilles ailées	POTERIUM (II)

G. I. **ALCHEMILLA** Tournefort. — *Alchémille.* — Périanthe à 8 divisions, dont 4 plus petites; rarement 10 divisions; étamines 1-4; styles 1-2.

637. **A. arvensis** Scopoli. — *A. des champs.* — Fleurs verdâtres, peu visibles, groupées le long des tiges, en petits fascicules opposés aux feuilles et embrassés par les stipules qui forment, par leur soudure, une espèce de cornet foliacé; étamines 1-2; feuilles en coin à la base, à 3 lobes plus profonds, en coin, incisés dentés; les radicales détruites à la fleuraison; tiges petites, velues, couchées, étalées en cercle ou ascendantes. — Annuelle. — Mai-août. — Champs secs, talus, murs. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure; nord de l'Amérique.

G. II. **POTERIUM** Linné. — *Pimprenelle.* — Fleurs polygames; périanthe à 4 divisions caduques; étamines 20-30, pendantes; styles 2, terminaux.

638. **P. sanguisorba** Linné. — *P. Sanguisorbe.* — Fleurs verdâtres, mêlées de pourpre, munies de bractées écailleuses, ciliées et disposées en épis globuleux compacts; tiges étalées ou ascendantes; souche presque ligneuse; feuilles imparipennées à 9-25 folioles pétiolulées, dentées. — Vivace. — Mai-août. — Champs secs, talus, vieux murs, prairies. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Sibérie.

LXIXe Fam. CÉRATOPHYLLÉES

Fleurs monoïques, axillaires, sessiles et solitaires; périanthe à 8-12 divisions égales et linéaires; étamines 10-25; style 1, recourbé; plantes aquatiques submergées, à feuilles verticillées, sessiles, finement découpées.

G. **CERATOPHYLLUM** Linné. — *Cornifle.* — Caractères de la famille.

Feuilles d'un vert sombre, 1-2 fois dichotomes.......	*C. demersum.*
Feuilles d'un vert clair, 3-4 fois dichotomes.........	*C. submersum.*

639. **C. demersum** Linné. — *C. nageante.* — Plante d'un vert sombre; feuilles en verticilles rapprochés, à divisions raides, linéaires, denticulées épineuses ; fruit surmonté d'une épine raide, au moins aussi longue que lui et muni de deux épines latérales, à sa base. — Vivace. — Juillet-septembre. — Rivières, étangs, mares et fossés. A. C.

D. G. — Centre et nord de l'Europe; Inde, Chine.

640. **C. submersum** Linné. — *C. submergée.* — Plante d'un vert clair et gai; feuilles et verticilles moins rapprochés, à divisions molles, filiformes, légèrement denticulées ; fruit surmonté d'une épine raide plus courte que lui et dépourvu d'épines à sa base. — Vivace. — Juillet-septembre. — Rivières, étangs, mares et fossés. A. C.

D. G. — Europe ; Afghanistan, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique.

LXXe Fam. CALLITRICHINÉES

Fleurs monoïques, polygames, petites, axillaires et solitaires ; périanthe bractéiforme à 2 divisions; 1 étamine, rarement 2 ; ovaire supère ; styles 2, filiformes; plantes aquatiques à feuilles opposées, entières ou échancrées au sommet, les supérieures souvent réunies en rosette flottante et terminale.

G. **CALLITRICHE** Linné. — *Callitric.* — Caractères de la famille.

1	Feuilles supérieures ovales en rosette flottante......................	2.
	Feuilles toutes linéaires submergées...............	*C. autumnalis.*
2	Fruits tous sessiles..................................	*C. verna.*
	Fruits inférieurs pédonculés......................	*C. pedunculata.*

641. **C. autumnalis** Linné. — *C. d'automne.* — Feuilles linéaires, élargies à la base, ordinairement échancrées au sommet. — Annuelle. — Avril-octobre. — Mares, étangs, fossés. A. C.

D. G. — Europe.

642. **C. verna** Linné. — *C. du printemps.* — Feuilles supérieures obovales ou oblongues; les inférieures linéaires-oblongues. — Annuelle. — Avril-octobre. — Eaux et lieux humides. C. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie ; nord de l'Amérique ; Chili.

643. **C. pedunculata** de Candolle. — *C. à fruits pédonculés.* — Feuilles petites ; les supérieures obovales, spatulées, trinerviées ; les inférieures échancrées, linéaires, uninerviées; pédicelles des fruits inférieurs égalant au moins 3 fois l'ovaire. —

— Vivace. — Avril-juin. — Fossés, eaux stagnantes. — R. Aron . fossés le long de la route de Mayenne (*Desportes*).
D. G. — Europe.

LXXIe Fam. EUPHORBIACÉES

Fleurs monoïques ou dioïques; périanthe nul ou à 3-5 divisions; ovaire supère; capsule à 2-3 loges.

1 { Arbuste .... Buxus (I)
{ Plante herbacée .... 2.
2 { Plante à suc laiteux .... Euphorbia (II)
{ Plante sans suc laiteux .... Mercurialis (III)

G. I. **BUXUS** Tournefort. — *Buis.* — Fleurs monoïques; les mâles à périanthe sépaloïde à 4 divisions; les femelles ordinairement à 6 divisions; 4 étamines.

644. **B. sempervirens** Linné. — Arbuste ou arbrisseau touffu à feuilles opposées, coriaces, luisantes, entières et persistantes; fleurs d'un jaune verdâtre. — Mars-avril. — Haies, bois, ruines, rochers. A. R. Saulges (*Duclaux*) ; carrières de Marbouët à Grez-en-Bouère (*L. Daniel*).
D. G. — Europe moyenne; Asie-Mineure, Perse, Inde; nord de l'Afrique.

G. II. **EUPHORBIA** Linné. — *Euphorbe.* — Fleurs monoïques, mâles et femelles dans un même involucre à 8-10 divisions simulant un périanthe; 4-5 divisions externes alternant avec 5 divisions internes, épaissies (*glandes calicinales*), entières ou échancrées en croissant; 10 étamines au moins, groupées en 5 faisceaux, accompagnés de petites écailles laciniées; styles 3, bifides; fleurs et inflorescence en ombelle, munies à leur base de bractées opposées ou verticillées; feuilles simples.

1 { Toutes les feuilles éparses .... 2.
{ Feuilles caulinaires en croix sur 2 rangs opposés ...... *E. lathyris.*
2 { Glandes calicinales entières .... 3.
{ Glandes calicinales échancrées en croissant .... 6.
3 { Capsule lisse .... *E. helioscopia.*
{ Capsule tuberculeuse .... 4.
4 { Glandes calicinales d'un rouge foncé .... *E. dulcis.*
{ Glandes calicinales jaunâtres .... 5.
5 { Capsule couverte de tubercules cylindriques .... *E. stricta.*
{ Capsule couverte de tubercules globuleux .... *E platyphylla.*
6 { Feuilles très étroites linéaires .... 7.
{ Feuilles plus ou moins élargies .... 8.
7 { Ombelles de 2-5 rayons .... *E. exigua.*
{ Ombelles ayant plus de 5 rayons .... *E. cyparissias.*
8 { Bractées soudées en une seule orbiculaire .... *A. amygdaloides.*
{ Bractées distinctes, non soudées .... 9.
9 { Ombelles de 3-5 rayons dichotomes .... *R. peplus.*
{ Ombelles ayant plus de 6 rayons .... *E. esula.*

645. **E. lathyris** Linné. — *E. Épurge.* — Plante robuste, glabre, glauque; feuilles sessiles opposées, à paires disposées en croix, mucronées; glandes calicinales en croissant; ombelles à 4 rayons dichotomes, rarement à 2, 3, 5 rayons. — Bisannuelle. — Mai-août. — Haies, bords des eaux. R. Bords de la Mayenne à Mirwault (*L. Daniel*).
D. G. — Europe; nord de l'Afrique.

646. **E. helioscopia** Linné. — *E. Herbe aux verrues.* — Feuilles obovales, spatulées, dentées dans leur moitié supérieure ; ombelle à 5 rayons dichotomes, puis trichotomes. — Annuelle. — Mai-octobre. — Lieux cultivés. C. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Japon, zone tempérée de l'hémisphère austral.

647. **E. dulcis** Linné. — *E. douce.* — Feuilles obovales ou oblongues, atténuées à la base, sessiles ou subsessiles, entières ou denticulées dans leur moitié supérieure ; ombelles à 5 rayons grêles, 1-2 fois dichotomes ; souche horizontale, noueuse. — Vivace. — Mai-juin. — Bois, haies, lieux couverts. A. R. Forêt de Valles (*Duclaux*).
D. G. — Milieu de l'Europe.

648. **E. stricta** Linné. — *E. raide.* — Feuilles obovales-lancéolées, sessiles, glabres, finement denticulées ; ombelle de 3-5 rayons trichotomes, puis dichotomes, le plus souvent à 3 rayons. — Annuelle. — Juin-août. — Haies, bords des chemins et des rivières. R. R. R. Château-Gontier (*Duclaux*).
D. G. — Milieu de l'Europe; Asie-Mineure, Perse.

649. **E. platyphylla** Linné. — Feuilles obovales-lancéolées, sessiles, ordinairement velues, finement denticulées ; ombelle à 3-5 rayons trichotomes, puis dichotomes, le plus souvent à 5 rayons. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Champs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; nord de l'Afrique, Madère.

650. **E. exigua** Linné. — *E. exiguë.* — Feuilles linéaires, sessiles ; ombelles à 3 rayons, rarement à 1, 4-5, de 1-6 fois dichotomes ; bractées lancéolées, élargies cordiformes à la base. — Annuelle. — Juin-septembre. — Moissons, lieux cultivés, friches. C.
D. G. Milieu et sud de l'Europe ; Asie occidentale ; nord de l'Afrique, Canaries.

651. **E. cyparissias** Linné. — *E. Petit Cyprès.* — Plante glabre, glauque ; tiges munies sous l'ombelle de quelques rameaux florifères et d'une touffe de rameaux stériles très feuillés; souche rampante, stolonifère, presque ligneuse ; feuilles étroitement linéaires, sessiles ; ombelles a rayons nombreux, 10-20, 1 ou 2 fois dichotomes ; bractées largement ovales-triangulaires. — Vivace. — Avril-octobre. — Lieux incultes, coteaux secs, talus, bords des chemins. R. R. R. Bois de pins à un kilomètre de Changé (*Mercier*).
D. G. — Europe.

652. **E. amygdaloides** Linné. — *E. amygdaloïde.* — Tiges rougeâtres et ligneuses à la base, velues, munies au-dessous de l'ombelle de rameaux florifères; feuilles obovales ou oblongues, d'un vert jaunâtre, sessiles et velues; les inférieures persistantes, dures, ordinairement rougeâtres, formant par leur rapprochement une fausse rosette et atténuées en pétiole; ombelles à 5-10 rayons simples ou 1-2 fois dichotomes; bractées arrondies, soudées en une seule bractée orbiculaire simulant un plateau. — Vivace. — Avril-juin. — Bois, haies. C. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse.

653. **E. peplus** Linné. — *E. Péplus.* — Feuilles obovales, pétiolées, entières, glabres; ombelle à 3 rayons 1-4 fois dichotomes; bractées ovales. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux cultivés. C. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie occidentale; nord de l'Afrique, Canaries.

654. **E. esula** Linné. — *E. Ésule.* — Tiges glabres, souvent munies au-dessous de l'ombelle de rameaux florifères et stériles; feuilles oblongues, lancéolées ou linéaires-lancéolées, atténuées à la base, sessiles, glabres et glaucescentes; ombelles à 8-15 rayons simples ou 1-2 fois dichotomes; bractées largement triangulaires-ovales, mucronées. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des chemins, prairies. R. R. R. Château-Gontier : chemin de traverse de la grande route de Laval au moulin de la Roche à un demi-kilomètre de la ville (*Duclaux*).

D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Sibérie, nord de la Chine.

G. III. **MERCURIALIS** Tournefort. — *Mercuriale.* — Fleurs dioïques, verdâtres; périanthe à 3 divisions; étamines 8-12; styles 2, rarement 3; feuilles opposées.

{ Racine pivotante; tige rameuse........................ *M. annua.*
{ Rhizome allongé, rampant; tige simple.............. *M. perennis.*

655. **M. annua** Linné. — *M. annuelle.* — Racine grêle; feuilles ovales-lancéolées, ciliées, glabres sur les 2 faces; fleurs femelles presque sessiles. — Mai-décembre. — Lieux cultivés. C. C.

D. G. — Milieu, sud et est de l'Europe; Syrie; nord de l'Afrique.

656. **M. perennis** Linné. — *M. vivace.* — Rhizome à racines fasciculées; feuilles ovales-lancéolées, un peu pubescentes sur les 2 faces; fleurs femelles longuement pédonculées; plante bleuissant ou rougissant par la dessiccation. — Avril-mai. — Bois, haies et lieux couverts des terrains montueux. A. C.

D. G. — Europe; Perse; nord de l'Afrique.

LXXII[e] Fam. AMENTACÉES

Fleurs monoïques ou dioïques, rarement hermaphrodites; fleurs mâles en chatons; arbres ou arbrisseaux à feuilles alternes.

1	Fruit dilaté en aile large, veinée (*samare*)................	ULMUS (I)
	Fruit non ailé ou simplement bordé....................................	2.
2	Fruit enveloppé plus ou moins dans un involucre..........................	3.
	Fruit n'étant pas enveloppé dans un involucre........................	7.
3	Involucre fructifère épineux..	4.
	Involucre fructifère non épineux......................................	5.
4	Fruit trigone ; chatons globuleux..........................	FAGUS (II)
	Fruit ovoïde ; chatons filiformes..........................	CASTANEA (III)
5	Involucre fructifère ligneux ; chatons interrompus....	QUERCUS (IV)
	Involucre fructifère foliacé ; chatons continus........................	6.
6	Involucre campanulé, à sommet lacinié...................	CORYLUS (V)
	Involucre unilatéral à 3 lobes, le médian très long....	CARPINUS (VI)
7	Fleurs dioïques	8.
	Fleurs monoïques..	9.
8	Ecailles des chatons entières ; 2, 3 ou 5 étamines.........	SALIX (X)
	Ecailles des chatons incisées ou laciniées ; 8 étamines au moins.	POPULUS (IX)
9	Chatons femelles dressés, ovoïdes...	ALNUS (VII)
	Chatons femelles pendants...........................	BETULA (VIII)

Fleurs hermaphrodites (ULMACÉES)

G. I. **ULMUS** Linné. — *Orme*. — Fleurs rougeâtres, en fascicules latéraux, paraissant avant les feuilles ; périanthe à 4-5 divisions ; étamines 4-12 ; fruit arrondi, comprimé, à bords membraneux foliacés.

657. **U. campestris** Linné. — *O. champêtre* ou *Ormeau*. — Fleurs presque sessiles, en paquets serrés ; feuilles ovales, dentées, inégales à la base ; arbre à écorce grise, souvent crevassée. — Mars-avril. — Bois, haies. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Turkestan, Himalaya ; nord de l'Afrique.

Fleurs monoïques ; fruit pourvu d'involucre (CUPULIFÈRES)

G. II. **FAGUS** Tournefort. — *Hêtre*. — Fleurs mâles en chatons globuleux, longuement pédonculés, pendants ; périanthe velu à 5-6 divisions ; étamines 8-12 ; fleurs femelles 1-3, dans un involucre accrescent, devenant ligneux, hérissé d'épines molles ; fruits d'un brun-luisant, à 3 angles tranchants.

658. **F. sylvatica** Linné. — *H. des bois* ou *Fouteau*. — Fleurs verdâtres ; feuilles ovales, légèrement sinuées dentées, couvertes sur les bords et les nervures d'une pubescence soyeuse ; arbre élevé, à écorce lisse, blanchâtre. — Fleurs : avril-mai ; fruits : juillet-septembre. — Bois, haies. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse.

G. III. **CASTANEA** Tournefort. — *Châtaignier*. — Fleurs mâles en longs chatons grêles, cylindriques, interrompus et for-

més de glomérules ; périanthe à 5-6 divisions, pubescent ; étamines 8-15 ; fleurs femelles à la base des chatons, 1-3, dans un involucre accrescent, finalement coriace et hérissé d'épines piquantes.

C. vulgaris Linné. — *C. commun.* — Fleurs verdâtres, fortement odorantes ; feuilles grandes, oblongues lancéolées, dentées en scie, coriaces et luisantes sur leur face supérieure ; arbre élevé, à écorce grisâtre, souvent fendillée. — Fleurs : juin-juillet ; fruits : octobre. — Bois, haies. C.

D. G. — Centre et sud de l'Europe.

G. IV. **QUERCUS** Tournefort. — *Chêne.* — Fleurs mâles en chatons filiformes, grêles, interrompus et pendants ; périanthes à 6-8 divisions ciliées ; étamines 6-12, exsertes ; fleurs femelles pourvues chacune d'un involucre accrescent ; écailles imbriquées, se soudant finalement et formant une cupule ligneuse, dans laquelle la base du fruit se trouve enchâssée.

1	Feuilles coriaces, persistantes	*Q. ilex.*
	Feuilles non coriaces, caduques	2.
2	Feuilles sessiles ou subsessiles	*Q. pedunculata.*
	Feuilles assez longuement pétiolées	3.
3	Écailles de la cupule presque libres, réfléchies	*Q. cerris.*
	Écailles de la cupule étroitement appliquées	4.
4	Feuilles glabres ou pubescentes sur les nervures en dessous	*Q. sessiliflora.*
	Feuilles pubescentes tomenteuses en dessous	*Q. tozza.*

659. **Q. ilex** Linné. — *O. Yeuse* ou *Chêne vert.* — Feuilles coriaces, persistantes, toujours vertes ; arbre de taille médiocre. — Avril-mai. — Coteaux et bords des chemins. R. R. R. Chemin de Terre-Rouge près Château-Gontier (*L. Daniel*) ; chemin de Parné à Bazougers, près la pierre druidique dite La Hune (*C. Fournier*).

D. G. — Europe ; Inde.

660. **Q. pedunculata** Ehrhard. — *C. blanc.* — Glands portés sur un pédoncule allongé ; feuilles presque sessiles, obovales-oblongues, sinuées, lobées, à lobes obtus inégaux ; arbre élevé, à écorce crevassée dans la vieillesse. — Fleurs : avril-mai ; fruits : août-septembre. — Bois, haies. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

Q. cerris Linné. — *C. Cerris.* — Fruits allongés, en grappes ; cupule à écailles presque libres, linéaires, étalées, recourbées en dehors ; feuilles brièvement pétiolées, dentées, à lobes aigus, pubescentes en dessous ; arbre élevé. — Avril-mai. — Lieux pierreux et arides. R. R. R. Bailly, près Montéclerc et l'étang de La Ramée (*de Tascher* in *Desportes*).

D. G. — Europe centrale ; Asie occidentale.

661 **Q. sessiliflora** Smith. — *C. Rouvre.* — Glands sessiles ou à pédoncule commun plus court que le pétiole de la feuille axillante ; arbre de taille moyenne, à branches ordinairement tortueuses ; feuilles nettement pétiolées, obovales-oblongues, sinuées

lobées, à lobes obtus, inégaux. — Fleurs : avril-mai ; fruits : août septembre. — Bois. C.

D. G. Milieu et sud de l'Europe ; Asie-Mineure, Perse.

662. **Q. tozza** Bosc. — *C. Brosse.* — Glands presque sessiles ou à très court pédoncule ; arbre assez peu élevé, à racine rampante stolonifère ; feuilles pétiolées, sinuées ou pinnatifides, blanches soyeuses dans leur jeunesse, ensuite presque glabres en dessus, mais pourvues en dessous d'un feutrage tomenteux et blanchâtre. — Fleurs : mai-juin ; fruits : septembre-octobre. — Bois, haies, landes. R. R. R. — Aron : landes le long de la route de Mayenne en face Glaintain et haies des champs près La Durionnière et le Moulin-Neuf (*Desportes*) ; revu par MM. *Chédeau et Rousseau.*

D. G. — Sud-ouest de l'Europe : de l'Anjou en Portugal.

G. V. **CORYLUS** Tournefort. — *Coudrier.* — Fleurs mâles en chatons cylindriques, continus, pendants ; fleurs femelles en chatons ovoïdes, en forme de bourgeons écailleux ; étamines 6-8 ; styles 2, d'un rouge vif ; fruit à involucre foliacé.

663. **C. avellana** Linné. — *C. Noisetier.* — Feuilles brièvement pétiolées, ovales-cordiformes, acuminées, incisées-dentées et surdentées, pubescentes ; arbrisseau souvent élevé. — Fleurs : janvier-février ; fruits : août-septembre. — Haies, bois. C. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique.

G. VI. **CARPINUS** Linné. — *Charme.* — Fleurs mâles en chatons cylindriques ; fleurs femelles en grappes lâches ; étamines 6-20, à filet fourchu et à anthères barbues au sommet ; styles 2, soudés à la base ; fruit à involucre foliacé.

664. **C. betulus** Linné. — *C. Charmille.* — Feuilles brièvement pétiolées, ovales-allongées, acuminées, surdentées, pubescentes sur les nervures, plissées ; arbre médiocre, à écorce lisse et grisâtre. — Fleurs : avril-mai ; fruits : août-septembre. — Bois, taillis, haies. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure.

Fleurs monoïques ; fruit comprimé (Bétulinées)

G. VII. **ALNUS** Tournefort. — *Aulne.* — Chatons mâles cylindriques, pendants ; chatons femelles ovoïdes, *dressés,* à écailles persistantes, ligneuses ; étamines 4 ; fruit sans involucre, ni ailes.

665. **A. glutinosa** Gaertner. — *A. glutineux.* — Feuilles pétiolées, arrondies, tronquées ou émarginées au sommet, sinuées ou incisées-dentées, pubescentes aux angles de ramification des nervures de leur face inférieure, gluantes dans la jeunesse, paraissant après les fleurs et persistantes ; arbre élevé, à jeunes rameaux glabres et à écorce brune. — Fleurs : mars-avril ; fruits : août-septembre. — Bois humides, bords des eaux. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Arménie, Sibérie ; nord de l'Afrique.

G. VIII. **BETULA** Tournefort. — *Bouleau.* — Fleurs mâles en chatons cylindriques, pendants ; chatons femelles cylindriques, pendants, à écaille trilobée ; étamines 4, diadelphes ; styles 2 ; fruit lenticulaire, bordé d'une aile membraneuse.

666. **B. alba** Linné. — *B. blanc.* — Feuilles acuminées, doublement dentées en scie, glabres ; fruit 2 fois moins large que l'aile qui dépasse les styles ; arbre à écorce rougeâtre devenant blanche avec l'âge et à jeunes rameaux glabres et pendants. — Fleurs : avril-mai ; fruits : juillet-août. — Bois, haies. C.

Var. **pubescens** Ehrhard. (*B. pubescent*). Feuilles pubescentes, finalement velues aux angles de ramification des nervures ; jeunes rameaux pubescents et dressés ; aile ne dépassant pas les styles. — Bois humides. — R. Viviers-en-Charnie : forêt de la Grande-Charnie (*Drouet*) ; forêts de Bourgon et d'Hermet près Mayenne (*Desportes*) ; forêt de Valles (*Duclaux*) ; Saint-Georges-Buttavent (*Chédeau*).

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Japon.

Chatons dioïques ; graines pourvues de poils (SALICINÉES)

G. IX. **POPULUS** Tournefort. — *Peuplier.* — Fleurs en chatons cylindriques, à écailles incisées ou laciniées ; au moins 8 étamines ; stigmates 2, 4 ou 8 ; arbres élevés.

1	Jeunes pousses tomenteuses ou pubescentes ; 8 étamines	2.
	Jeunes pousses glabres ; au moins 12 étamines	3.
2	Feuilles tomenteuses argentées en dessous	*P. alba.*
	Feuilles adultes non argentées	*P. tremula.*
3	Rameaux dressés fastigiés	*P. pyramidalis.*
	Rameaux étalés	4.
4	Feuilles adultes très glabres	*P. nigra.*
	Feuilles adultes ciliées	*P. virginiana.*

P. alba Linné. — *P. blanc* ou *de Hollande.* — Bourgeons et jeunes pousses d'un blanc cotonneux ; feuilles pétiolées, ovales ou suborbiculaires à 3-7 lobes ou angles ; stigmates 4, jaunes et en croix ; écorce crevassée. — Mars-avril. — Lieux humides. C.

D. G. — Europe centrale ; Inde, Sibérie.

667. **P. tremula** Linné. — *P. Tremble.* — Bourgeons et jeunes pousses tomenteuses ou pubescentes soyeuses ; feuilles longuement pétiolées, très mobiles, suborbiculaires, souvent plus larges que longues, irrégulièrement sinuées dentées, glabres sur les 2 faces ou légèrement pubescentes grisâtres sur leur face inférieure, pourvues à la base du limbe de deux glandes contiguës ; stigmates 4, purpurins et en croix ; écorce lisse. — Mars-avril. — Bois humides. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Arménie, Sibérie, Dahurie ; nord de l'Afrique.

P. pyramidalis Roz. — *P. pyramidal* ou *d'Italie*. — Bourgeons et jeunes pousses glabres; *rameaux dressés fastigiés;* feuilles très glabres, longuement pétiolées, ovales triangulaires, à dents conniventes. — Mars-avril. — Planté. Semble être une variété du suivant.
D. G. — Himalaya.

P. nigra Linné. — *P. noir*. — Bourgeons et jeunes pousses glabres ; *rameaux étalés* ; feuilles *très glabres*, longuement pétiolées, ovales triangulaires, à dents conniventes; stigmates jaunes. — Mars-avril. — Haies, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe centrale; Asie occidentale, Sibérie.

P. virginiana Desfontaines. — *P. suisse* ou *de Virginie*. — Feuilles ovales cordiformes, plus larges que longues, finement pubescentes aux bords et souvent sur les nervures principales et le pétiole ; fruits en grappe allongée, pendante, en chapelet. — Mars-avril. — Planté.

Var. **canadensis** Desfontaines (*P. de la Caroline* ou *du Canada*). Pétiole pourvu à son insertion de 2 glandes jaunâtres.
D. G. — Amérique du Nord.

G. X. **SALIX** Linné. — *Saule*. — Fleurs en chatons cylindriques ou oblongs, dressés ; périanthe réduit à 1 ou 2 glandes ; étamines 2-3 ou 5 ; stigmates 2, entiers ou bifides ; arbres ou arbrisseaux.

1	Fleurs mâles	2.
	Fleurs femelles	8.
2	Toutes les fleurs à 3 étamines	*S. triandra.*
	La plupart des fleurs à 2 étamines	3.
3	Anthères toujours jaunes	4.
	Anthères pourpres, devenant noires ou brunes	*S. purpurea.*
4	Ecailles brunes ou noires au moins au sommet	5.
	Ecailles d'un jaune verdâtre, rarement rosées au sommet	7.
5	Sous-arbrisseau à tige traçante	*S. repens.*
	Plante dépassant 1 mètre	6.
6	Fleurs paraissant avec les feuilles	*S. viminalis.*
	Fleurs paraissant avant les feuilles	14.
7	Filets des étamines poilus ; chatons arqués	*S. alba.*
	Filets des étamines glabres; chatons allongés	*S. fragilis.*
8	Ecailles brunes ou noires au sommet	11.
	Ecailles d'un jaune verdâtre ou rosées	9.
9	Ecailles glabres au sommet	*S. triandra.*
	Ecailles barbues au sommet	10.
10	Pédicelle égalant ou dépassant à peine la glande	*S. alba.*
	Pédicelle au moins 2 fois plus long que la glande	*S. fragilis.*
11	Pédicelle nul ou court	12.
	Pédicelle sensiblement plus long que la glande	13.
12	Style presque nul	*S. purpurea.*
	Style nettement distinct	*S. viminalis.*
13	Sous-arbrisseau à tige traçante	*S. repens.*
	Plante dépassant 1 mètre	14.

14 { Lignes saillantes sous l'écorce des rameaux........................ 15.
{ Rameaux à bois entièrement lisse........................ *S. caprea.*

15 { Bourgeons glabres ; feuilles réticulées-bosselées en dessous..... *S. aurita.*
{ Bourgeons pubescents blanchâtres ; feuilles planes...... *S. cinerea.*

668. **S. triandra** Linné. — *S. à 3 étamines.* — Feuilles oblongues-lancéolées ou oblongues, denticulées, glabres sur les deux faces, vertes et rarement glauques en dessous; arbrisseau à tige d'un brun-rougeâtre, à rameaux verdâtres ou brunâtres . — Avril-mai. — Lieux humides, bords des eaux. A. R. Château-Gontier près de Mirwault, bords de la Mayenne (*Duclaux ?*)
D. G. — Nord et milieu de l'Europe ; Asie-Mineure, Perse, Sibérie.

669. **S. purpurea** Linné. — *S. pourpre.* — Feuilles lancéolées, élargies légèrement dans le haut, aiguës, denticulées, glauques en dessous, souvent opposées, ordinairement dépourvues de stipules ; 2 étamines simulant une seule étamine en raison de leurs filets entièrement soudés ; arbrisseau à rameaux rougeâtres, grisâtres ou verdâtres, luisants. — Mars-avril. — Lieux humides. R. Aron : aux Poteries (*Rousseau*).
D. G. — Milieu de l'Europe ; Asie-Mineure, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique.

670. **S. repens** Linné. — *S. rampant.* — Feuilles petites, très courtement pétiolées, oblongues-ovales, lancéolées ou linéaires, à bords roulés, terminées en pointe courte et recourbée, luisantes et veinées sur leur face supérieure, l'inférieure soyeuse, pubescente glauque, parfois glabre ; petit arbuste à tige souterraine rampante, ne dépassant guère 0,60 centimètres de hauteur. — Avril-mai. — Landes marécageuses, tourbières, prairies humides. A. C.

Var. **argentea** Smith. (*S. argenté.*) Feuilles ovales-arrondies, d'un blanc argenté et très soyeuses sur les deux faces. R. Pré-en-Pail : landes tourbeuses, derrière le moulin du Fourneau, à droite de la station du *Malaxis* (*R. Ménager.*)
D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Anatolie, Turkestan, Sibérie.

671. **S. viminalis** Linné. — *S. Osier.* — Feuilles lancéolées-linéaires, étroites, acuminées, entières ou à peine sinuées, blanches soyeuses en dessous ; arbuste à rameaux d'un gris-verdâtre ou jaunâtre. — Mars-avril. — Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; le Pont, Inde, Songarie, Sibérie.

672. **S. caprea** Linné. — *S. Marceau.* — Feuilles ovales, elliptiques, terminées en pointe recourbée, légèrement ondulées-crénelées, parfois denticulées, luisantes en dessus, blanchâtres tomenteuses en dessous ; rameaux étalés, glabres, luisants, pubescents cendrés dans la jeunesse, — Mars-mai. — Bois et haies humides, bords des eaux. R. Ambrières : route de Céaucé (*Des-*

portes); chemin de halage entre Laval et le pont de Changé (*Dr Lambert*).
D. G. — Centre de l'Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie.

673. **S. aurita** Linné. — *S. à oreillettes.* — Feuilles obovales, obtuses ou terminées en pointe courte, oblique, un peu recourbée, entières ou ondulées crénelées ou dentées, le plus souvent légèrement pubescentes, non luisantes, réticulées-bosselées et blanchâtres-tomenteuses à leur face inférieure ; stipules grandes ; écorce grisâtre ou brunâtre. — Mars-avril. — Bois et landes marécageux, fossés. R. Aron : pâturages près la Garenne (*Desportes*) ; Grez-en-Bouère : fossés d'un petit chemin non loin de Bois-Morin.
D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Altaï.

674. **S. cinerea** Linné. — *S. cendré.* — Feuilles obovales ou oblongues-lancéolées, aiguës, planes, à bords légèrement ondulés, entières ou denticulées, à pointe droite, à face supérieure glabre ou pubescente cendrée, l'inférieure glauque blanchâtre, devenant glabrescente, à nervures roussâtres de bonne heure ; arbuste élevé, à rameaux grisâtres. — Mars-avril. — Bois, haies humides ; bords des eaux. C. C.
D. G. — Milieu et nord de l'Europe ; Asie-Mineure, Perse, Sibérie.

675. **S. alba** Linné. — *S. blanc.* — Feuilles lancéolées, étroites, acuminées, finement dentées glanduleuses, blanchâtres soyeuses, spécialement à leur face inférieure ; arbre assez élevé. — Avril-mai. — Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie Mineure, Perse, Inde ; nord de l'Afrique.

676. **S. fragilis** Linné. — *S. fragile.* — Feuilles lancéolées, allongées, acuminées, finement dentées en scie, glabres luisantes à leur face supérieure, d'un glauque blanchâtre ou d'un vert pâle en dessous ; arbre peu élevé, à rameaux verdâtres, fragiles à leur point d'insertion. — Avril-mai. — Bords des eaux. Souvent planté. A. R. Chemin de halage à Grenoux (*Chédeau*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Inde, Altaï.

IV. — MONOCOTYLÉDONES

Périanthe ordinairement simple, rarement nul, à divisions en nombre généralement égal à 3 ou à un multiple de 3, herbacé ou coloré ; feuilles simples, entières à nervures parallèles, parfois lobées à nervures rameuses, souvent sessiles et engainantes ; tige ordinairement herbacée.

1	Plantes submergées ou flottantes	2.
	Plantes ni submergées, ni flottantes	6.

2	Plante non fixée, réduite à des feuilles lenticulaires	LEMNACÉES (p. 190)
	Plante fixée, à feuilles non lenticulaires	3.
3	Feuilles dentées, épineuses	NAYADÉES (p. 189)
	Feuilles non épineuses	4.
4	Fleurs verdâtres, en épis ou axillaires	POTAMÉES (p. 187)
	Fleurs blanches, non en épis	5.
5	Ovaire supère, libre	ALISMACÉES (p. 184)
	Ovaire infère, adhérent au périanthe	HYDROCHARIDÉES (p. 186)
6	Plante volubile	DIOSCORÉES (p. 191)
	Plante non volubile	7.
7	Ovaire supère, libre	8.
	Ovaire infère, adhérent au périanthe	16.
8	Divisions du périanthe colorées, au moins les internes	9.
	Divisions du périanthe herbacées ou nulles	11.
9	Divisions extérieures du périanthe simulant un calice	10.
	Divisions extérieures du périanthe toutes semblables	LILIACÉES (p. 191)
10	6 étamines	ALISMACÉES (p. 184)
	9 étamines	BUTOMÉES (p. 186)
11	Feuilles sagittées	AROIDÉES (p. 190)
	Feuilles non sagittées	12.
12	Périanthe à 6 divisions sur 2 rangs	13.
	Périanthe à 4 divisions ou nul	14.
13	Styles 3 ou 6	JONCAGINÉES (p. 186)
	Style 1 ; stigmates 3	JONCÉES (p. 201)
14	Fleurs en têtes ou en chatons compactes	TYPHACÉES (p. 203)
	Fleurs en épillets, disposés en épis ou en panicule	15.
15	Tige munie de nœuds ; gaînes des feuilles fendues.	GRAMINÉES (p. 216)
	Tige sans nœuds ; gaînes des feuilles non fendues.	CYPÉRACÉES (p. 207)
16	Fleurs régulières ; 3 étamines au moins	17.
	Fleurs irrégulières ; 1 étamine	ORCHIDÉES (p. 198)
17	Etamines 3	IRIDÉES (p. 197)
	Etamines 6	AMARYLLIDÉES (p. 196)

LXXIIIe FAM. ALISMACÉES

Plantes aquatiques ; périanthe à 6 divisions sur 2 rangs : 3 internes pétaloïdes, 3 externes plus ou moins sépaloïdes ; étamines 6-12 ou nombreuses.

1	Feuilles aériennes sagittées	SAGITTARIA (I)
	Feuilles non sagittées	2.
2	Carpelles nombreux, libres, en tête	ALISMA (II)
	Carpelles 6-8, soudés à la base, rayonnants en étoile	DAMASONIUM (III)

G. I. **SAGITTARIA** Linné. — *Sagittaire.* — Fleurs monoïques, les inférieures femelles, en verticilles écartés ; étamines nombreuses.

677. **S. sagittæfolia** Linné. — *S. à feuilles en flèche.* — Fleurs d'un blanc rosé, ordinairement ternées ; tige à 3 angles saillants ; feuilles toutes radicales, les unes submergées, linéaires, les autres

aériennes, triangulaires sagittées, longuement pétiolées. — Vivace. Juin-août. — Rivières, fossés, mares. A. C.

D. G. — Hémisphère nord.

G. II. **ALISMA** Linné. — *Fluteau.* — Etamines 6, opposées par paires aux pétales.

1 { Feuilles flottantes.. *A. natans.*
  { Feuilles non flottantes.. 2.

2 { Souche légèrement bulbeuse ; fleurs petites, en panicule pyramidale.. *A. plantago.*
  { Souche fibreuse ; fleurs moyennes, en ombelle ou en 2 verticilles. *A. ranunculoides.*

678. **A. natans** Linné. — *F. nageant.* — Fleurs blanches, axillaires, portées sur de longs pédoncules ; tige horizontale, souvent flottante, émettant aux nœuds des faisceaux de fibres radicales et de feuilles ; feuilles inférieures submergées, linéaires ; les caulinaires flottantes, ovales ou elliptiques, obtuses, trinerviées, longuement pétiolées. — Vivace. — Juin-septembre. — Etangs, mares, fossés. A. C.

D. G. — Europe.

679. **A. plantago** Linné. — *F. Plantain d'eau.* — Fleurs blanches ou rosées; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, ovales-lancéolées ou lancéolées, à 5-7 nervures, souvent cordiformes ou arrondies à la base, parfois atténuées aux deux extrémités, très rarement linéaires, flottantes. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des eaux, étangs, marécages, fossés. C. C.

D. G. — Zone extratropicale de l'hémisphère nord ; Australie.

680. **A. ranunculoides** Linné. — *F. Fausse Renoncule.* — Fleurs d'un blanc rosé, en ombelle terminale ou formant 2 verticilles écartés ; feuilles toutes radicales, pétiolées, lancéolées-linéaires, à 3 nervures, atténuées aux deux extrémités. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des eaux, étangs, marécages, fossés marécageux. A. C.

Var. **repens** Cavanilles (*F. rampant*). Quelques tiges ou toutes les tiges couchées, radicantes, en forme de stolons, émettant aux nœuds des feuilles et des fleurs; plante ne dépassant guère 10 centimètres. R. Aron : à Beaucoudray (*Desportes*); la Bazouge des Alleuds (*Chédeau*),

D. G. — Centre et ouest de l'Europe; Algérie, Maroc, Canaries.

G. III. **DAMASONIUM** Jussieu. — *Damasonie.* — Etamines 6, opposées 2 à 2 aux pétales.

681. **D. stellatum** Persoon. — *D. étoilée.* — Fleurs blanches ou rosées, petites, en ombelle terminale ou en 2-3 verticilles écartés ; souche fibreuse; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, oblongues, cordiformes ou arrondies à la base, à 3 nervures. — Vivace. — Bords des étangs et des mares, fossés. R. Aron, Laval (*Michelin*); étang d'Ampoigné (*L. Daniel*).

D. G. — Ouest et sud de l'Europe; Syrie, Perse, pays des Kirghiz; Algérie, Maroc.

LXXIVe Fam. JONCAGINÉES

Périanthe à 6 divisions herbacées, presque libres; étamines 6; stigmates 3-6, sessiles; herbes des lieux marécageux.

G. **TRIGLOCHIN** Linné. — *Troscart.* — Caractères de la famille.

682. **T. palustre** Linné. — *T. des marais.* — Fleurs petites, en long épi grêle, portées sur une hampe grêle; souche fibreuse, stolonifère; feuilles toutes radicales, linéaires, longues et engaînantes à la base. — Vivace. — Juin-septembre. — Marais tourbeux, bords marécageux des étangs, prés humides. R. R. R. Parné: landes marécageuses dépendant de la métairie des Antes (*Boullier*).
D. G. — Europe; Asie occidentale, Thibet, Inde, Sibérie, Chine; Amérique.

LXXVe Fam. BUTOMÉES

Périanthe à 6 divisions, disposées sur 2 rangs : 3 internes pétaloïdes; 3 externes sépaloïdes; étamines 9; plantes aquatiques.

G. **BUTOMUS** Linné. — *Butome.* — Caractères de la famille.

683. **B. umbellatus** Linné. — *B. en ombelle* ou *Jonc fleuri.* — Fleurs rosées, gracieuses, portées sur de longs pédicelles, en ombelle au sommet d'une hampe cylindrique; feuilles toutes radicales, linéaires, longues, acuminées, à 3 angles à la base. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, ruisseaux. P. C. Laval (*Duclaux* et *Boullier*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Inde, Sibérie, nord de la Chine.

LXXVIe Fam. HYDROCHARIDÉES

Périanthe à 6 divisions, sur 2 rangs: 3 internes, plus grandes, pétaloïdes; 3 externes ordinairement sépaloïdes, herbacées; fleurs dioïques, renfermées dans une spathe avant la fleuraison; plantes aquatiques, submergées ou flottantes.

Feuilles longuement pétiolées	Hydrocharis (I)
Feuilles sessiles	Elodea (II)

G. I. **HYDROCHARIS** Linné. — *Morène.* — Fleurs mâles dans une spathe triflore ; 9 étamines; fleurs femelles dans une spathe uniflore; 6 stigmates.

684. **H. morsus-ranæ** Linné. — *M. Grenouillette.* — Fleurs blanches, tachées de jaune à la base; feuilles flottantes, orbicu-

laires cordiformes, longuement pétiolées. — Vivace. — Juillet-août. — Eaux stagnantes, rivières. R. Le Buron et La Bavouze d'Azé (*L. Daniel*).

D. G. — Europe ; Inde, Sibérie, Chine, Japon ; Australie.

G. II. **ELODEA** Richard. — *Elodée.* — Fleurs mâles et fleurs femelles solitaires dans une spathe tubuleuse, bifide ; étamines 3 ou 9 ; stigmates 3, entiers ou échancrés, alternant avec des appendices filiformes.

685. **E. canadensis** Richard. — *E. canadienne.* — Fleurs femelles d'un blanc rosé, à tube simulant un long pédoncule ; feuilles sessiles, minces, rapprochées, verticillées par 3, denticulées, uninerviées ; plante submergée, formant de veritables tapis. — Vivace. — Juin-août. — Eaux courantes et stagnantes. P. C. La Mayenne près Pendu (*L. Daniel*).

D. G. — Amérique du Nord.

LXXVIIe FAM. POTAMÉES

Fleurs hermaphrodites, monoïques ou rarement dioïques, verdâtres, axillaires ou en épis ; étamines 1, 2 ou 4 ; plantes aquatiques submergées ou à feuilles supérieures flottantes ; feuilles simples.

Fleurs en épis	POTAMOGETON (I)
Fleurs axillaires	ZANNICHELLIA (II)

G. I. **POTAMOGETON** Linné. — *Potamot.* — Fleurs en épis ; étamines 4, opposées aux 4 divisions herbacées du périanthe, presque sessiles ; stigmate pelté, oblique et sessile.

1	Feuilles supérieures ovales, lancéolées ou lancéolées-linéaires	2.
	Feuilles toutes linéaires graminiformes	8.
2	Feuilles inférieures seules linéaires-lancéolées	*P. gramineus.*
	Feuilles toutes ovales ou lancéolées	3.
3	Feuilles florales opposées, les autres alternes	4.
	Feuilles toutes opposées	*P. densus.*
4	Feuilles nettement pétiolées	5.
	Feuilles sessiles ou seulement atténuées à la base	6.
5	Epi lâche, souvent interrompu, allongé; carpelles verdâtres	*P. natans.*
	Epi serré, court: carpelles devenant rougeâtres	*P. polygonifolius.*
6	Feuilles cordiformes à la base, amplexicaules	*P. perfoliatus.*
	Feuilles non cordiformes à la base	7.
7	Feuilles denticulées, fortement ondulées-crispées	*P. crispus.*
	Feuilles entières, non crispées	*P. lucens.*
8	Feuilles obtuses	*P. obtusifolius.*
	Feuilles pointues	*P. pusillus.*

686. **P. gramineus** Linné. — Feuilles submergées linéaires-lancéolées, sessiles ; feuilles supérieures flottantes longuement pétiolées, ovales oblongues, ou nulles ; pédoncule renflé dans le

haut, plus gros que la tige. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, mares et étangs. R. R. Bords de la Mayenne, au-dessus de l'usine à gaz de Château-Gontier (*L. Daniel*).
D. G. — Centre et ouest de l'Europe; Amérique du Nord.

687. **P. densus** Linné. — *P. serré.* — Feuilles toutes opposées, submergées, élargies embrassantes à la base, finement denticulées; pédoncule grêle, court, finalement arqué. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, étangs, mares, fossés. — Grez-en-Bouère : prairies près de la Guenaudière, dans une mare (*L. Daniel*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

688. **P. natans** Linné. — *P. nageant.* — Feuilles toutes longuement pétiolées; les submergées lancéolées ou oblongues, réduites au pétiole à la fleuraison; les supérieures flottantes, coriaces, elliptiques, ovales ou oblongues, arrondies à la base, presque cordiformes; pétiole légèrement canaliculé en dessus, uni à la base du limbe par deux plis saillants de celui-ci; pédoncule aussi gros que la tige. — Vivace. — Juillet-septembre. — Eaux stagnantes. C. C.
D. G. — Plante cosmopolite.

689. **P. polygonifolius** Pourret. — *P. à feuilles de Renouée.* — Feuilles toutes longuement pétiolées; les submergées lancéolées ou lancéolées linéaires, persistantes à la fleuraison; les supérieures flottantes, en rosette; pédoncule moins gros que la tige. — Vivace. — Juin-août. — Ruisseaux, mares et fossés des landes ou bois tourbeux. P. C. Pré-en-Pail (*abbé Letacq*).
D. G. — Europe; Inde, Japon.

690. **P. perfoliatus** Linné. — *P. perfolié.* — Feuilles toutes submergées, ovales, obtuses, cordiformes embrassantes, presque perfoliées, un peu ondulées aux bords; pédoncule aussi gros que la tige. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, étangs, fossés. A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Afghanistan, Inde, Sibérie; nord de l'Amérique; Australie.

691. **P. crispus** Linné. — *P. crépu.* — Feuilles toutes submergées, sessiles, légèrement embrassantes, linéaires-oblongues, à bords denticulés et ondulés-crispés; tige comprimée. — Vivace. — Juin-septembre. — Rivières, fossés, ruisseaux, mares. A. C.
D. G. — Europe; Syrie, Arabie, Inde, Sibérie, Japon; Egypte; nord de l'Amérique; Australie.

692. **P. lucens** Linné. — *P. luisant.* — Feuilles larges, toutes submergées, oblongues, atténuées aux deux extrémités, mucronées, légèrement ondulées, rudes aux bords et obscurément pétiolées; pédoncule beaucoup plus gros que la tige. — Vivace. — Juin-août. — Rivières, étangs, fossés. A. C.
D. G. — Europe; Liban, Afghanistan, Inde, Sibérie; Egypte, Algérie.

693. **P. obtusifolius** Mertens et Koch. — *P. à feuilles obtuses.* — Feuilles allongées, linéaires, sessiles, obtuses, le plus souvent

à 3 nervures ; nervure médiane blanchâtre transparente; pédoncule égal en longueur à l'épi ou un peu plus long. — Vivace. — Juin-août. — Etangs, fossés. R. R. R. Aron : fossés aquatiques à la queue de l'étang vers Château-Fouillet, à Beaucoudray (*Desportes*) ?
D. G. — Europe ; Perse.

694. **P. pusillus** Linné. — *P. grêle.* — Feuilles étroitement linéaires, sessiles, aiguës, non engainantes, à 1 ou 3 nervures; pédoncule 2 fois au moins plus long que l'épi. — Vivace. — Juin-août. — Etangs, mares, fossés. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie, Japon ; Abyssinie, nord de l'Afrique, Madère, Canaries, Cap ; Amérique.

G. II. **ZANNICHELLIA** Linné. — *Zannichellie.* — Fleurs monoïques, axillaires, naissant et se développant sous l'eau, entourées par 2 stipules soudées, simulant une spathe diaphane ; fleur mâle solitaire ou accompagnée d'une fleur femelle ; périanthe nul; étamine 1 ; fleur femelle à périanthe simulant une coupe et entourant la base de l'ovaire.

695. **Z. palustris** Linné. — *Z. des marais.* — Feuilles toutes submergées, linéaires filiformes, obtuses, alternes ou opposées; tiges filiformes. — Vivace. — Juin-septembre. — Rivières, ruisseaux, mares et fossés. P. C. Etang de Gué-de-Selle (*Houlbert*).
D. G. — Cosmopolite ; manque en Australie.

LXXVIIIe Fam. NAYADÉES

Fleurs monoïques ou dioïques, verdâtres, dans une spathe membraneuse remplaçant le périanthe ; étamine 1 ; plantes aquatiques, submergées, à feuilles sessiles, linéaires, sinuées dentées, engaînantes à la base, opposées ou ternées.
G. **NAYAS** Linné. — *Nayade.* — Caractères de la famille.

Anthère tétragone ; styles 3	*N. major.*
Anthère oblongue ; styles 2	*N. minor.*

696. **N. major** Allioni. — *N. robuste.* — Fleurs dioïques, presque solitaires à l'aisselle des feuilles ; celles-ci à dents épineuses, à gaînes entières ; plante d'un beau vert, en touffes. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Rivières, étangs. R. R. R. Etang de Gresse, près la Chapelle-Anthenaise (*Crié* et *Houlbert*).
D. G. — Europe ; Asie ; Algérie, Canaries, La Réunion ; Amérique, Antilles ; Sandwich ; Australie.

697. **N. minor** Allioni. — N. grêle. — Fleurs monoïques, disposées en glomérules à l'aisselle des feuilles ; celles-ci recourbées, à dents épineuses et à gaînes denticulées ciliées. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Rivières, étangs. R. R. R. Dans la Mayenne, près Château-Gontier (*Duclaux*).
D. G. — Europe ; le Pont, Inde, Japon ; Egypte, Algérie.

LXXIXe Fam. LEMNACÉES

Fleurs monoïques, renfermées dans une très petite spathe sessile; fleurs mâles 2, réduites chacune à 1 étamine; fleur femelle 1, réduite au pistil; ovaire supère, style court, stigmate en forme de coupe; plantes aquatiques, minuscules, réduites à une fronde ou feuille lenticulaire flottante, munie à la face inférieure de filaments simulant des racines; fleurs situées au bord des frondes dans une fente.

G. **LEMNA** Linné. — *Lentille d'eau.* — Caractères de la famille.

1 { Plusieurs fibres radicales; fronde d'un brun rougeâtre en dessous. *L. polyrhiza.*
Une seule fibre radicale; fronde verte ou blanchâtre en dessous....... 2.

2 { Fronde plane sur les 2 faces.............................. *L. minor.*
Fronde gonflée convexe en dessous...................... *L. gibba.*

698. **L. polyrhiza** Linné. — *L. à plusieurs racines.* — Frondes arrondies, d'un brun rougeâtre sur la face inférieure, pourvues en dessus de nervures courbes, convergentes au sommet, et en dessous d'un faisceau de radicelles partant du même point. — Annuelle. — Mai-juin. — Eaux stagnantes, douves, mares. P. C. Environs de Château-Gontier.

D. G. — Cosmopolite.

699. **L. minor** Linné. — *L. naine.* — Frondes ovales ou arrondies, vertes, sans nervures; radicelle unique. — Annuelle. — Avril-juin. — Eaux stagnantes, mares. C. C.

D. G. — Cosmopolite.

700. **L. gibba** Linné. — *L. bossue.* — Frondes arrondies, vertes, sans nervures, un peu convexes à la face supérieure, blanchâtres, gonflées vésiculeuses, très convexes à la face inférieure; radicelle unique. — Annuelle. — Avril-juin. — Eaux stagnantes, fossés. R. Château-Gontier : fossés de la prairie Saint-Fiacre (*L. Daniel*).

D. G. — Cosmopolite.

LXXXe Fam. AROÏDÉES

Fleurs sessiles et nombreuses, sans périanthe, groupées sur un axe charnu (*spadice*) entouré d'une bractée (*spathe*), en forme de cornet; fleurs mâles réduites à 1 étamine; fleurs femelles réduites à un ovaire supère, surmonté d'un stigmate sessile; fruit bacciforme; feuilles radicales.

G. **ARUM** Linné. — *Gouet.* — Etamines sessiles sur le milieu du spadice; ovaires à la base de ce dernier; fruits rouges à maturité.

Massue du spadice jaune	*A. italicum.*
Massue du spadice d'un rouge violacé	*A. maculatum.*

701. **A. italicum** Miller. — *G. italien.* — Feuilles sagittées, d'un vert luisant, souvent tachées de blanc ou de jaune, croissant avant l'hiver. — Vivace. — Avril-mai. — Haies, coteaux ombragés. R. R. R. Bazouges : champ de la métairie du Poirier (*Fournier*).
D. G. — Europe ; le Pont ; nord de l'Afrique.

702. **A. maculatum** Linné. — *G. commun.* — Feuilles sagittées, entièrement vertes ou maculées de brun, croissant au printemps. — Vivace. — Avril-mai. — Haies. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

LXXXIe Fam. DIOSCORÉES

Fleurs dioïques, régulières ; périanthe à 6 divisions sur 2 rangs ; étamines 6; ovaire infère, styles 3 ; fruit bacciforme.

G. **TAMUS** Linné. — *Tamier.* — Caractères de la famille.
703. **T. communis** Linné. — *T. commun* ou *Raisin du diable.* — Fleurs verdâtres, petites, en grappes axillaires lâches ; feuilles alternes, luisantes, ovales cordiformes, acuminées ; tige volubile ; souche grosse et charnue ; baies rouges. — Vivace. — Mai-juillet. — Bois et haies ombragées. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse ; nord de l'Afrique.

LXXXIIe Fam. LILIACÉES

Fleurs hermaphrodites régulières ; périanthe pétaloïde à 6 divisions, rarement 4 ou 8, sur 2 rangs ; le plus souvent 6 étamines ; ovaire supère.

1	Souche bulbeuse	2.
	Souche non bulbeuse	8.
2	Tige nulle	COLCHICUM (I)
	Plante pourvue de tige	3.
3	Corolle en grelot, à dents courtes	MUSCARI (II)
	Pétales libres ou seulement soudés à la base	4.
4	Fleur solitaire terminale	5.
	Fleurs groupées	6.
5	Fleur jaune	TULIPA (III)
	Fleur panachée en damier	FRITILLARIA (IV)
6	Fleurs en ombelle simple, serrée	ALLIUM (V)
	Fleurs en grappe, en épi ou en panicule	7.
7	Fleurs bleues ou violettes	SCILLA (VI)
	Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre	ORNITHOGALUM (VII)
8	Arbuste à rameaux aplatis, épineux	RUSCUS (VIII)
	Plante herbacée	9.

9	Fleur unique terminale..................................	PARIS (IX)
	Plusieurs fleurs..	10.
10	Ramuscules filiformes, pris ordinairement pour des feuilles.....	ASPARAGUS (X)
	Feuilles ordinaires et véritables......................................	11.
11	Fleurs jaunes..................................	NARTHECIUM (XI)
	Fleurs non jaunes..	12.
12	Feuilles toutes radicales..	13.
	Tige feuillée..................................	POLYGONATUM (XII)
13	Fleurs blanches, à odeur suave..................	CONVALLARIA (XIII)
	Fleurs blanches, d'un rose violacé en dehors.........	SIMETHIS (XIV)

G. I. **COLCHICUM** Linné. — *Colchique.* — Corolle à tube très long, naissant du bulbe et à divisions profondes.

704. **C. autumnale** Linné. — *C. d'automne.* — Fleurs grandes, d'un rose lilas, rarement blanches ; feuilles lancéolées acuminées, larges, entourant le fruit et ne paraissant, avec la tige, qu'au printemps qui suit la fleuraison. Plante vénéneuse. — Vivace. — Août-octobre. — Prés humides, surtout dans les sols calcaires. A. R. Argentré : pré de la Bodardière (*Chédeau* et *Rousseau*).

D. G. — Europe.

G. II. **MUSCARI** Tournefort. — *Muscari.* — Feuilles toutes radicales.

705. **M. comosum** Miller. — *M. à toupet.* — Fleurs en longue grappe lâche, les inférieures fertiles, d'un brun livide, les supérieures stériles, rapprochées en toupet ou houppe, d'un bleu violet vif ; sommet de l'axe et pédicelles souvent colorés ; feuilles longues, linéaires, en gouttière, paraissant à la loupe denticulées aux bords. — Vivace. — Mai-juillet. — Champs, lieux pierreux et arides. A. C.

D. G. — Europe ; Asie-Mineure ; nord de l'Afrique.

G. III. **TULIPA** Tournefort. — *Tulipe.* — Corolle campanulée ; stigmates 3, sessiles, épais.

706. **T. sylvestris** Linné. — *T. sauvage.* — Fleur jaune, penchée avant la fleuraison ; feuilles caulinaires 2-3, alternes, linéaires-lancéolées, aiguës, en gouttière. — Vivace. — Avril-mai. — Coteaux ; vignes. R. R. La Chapelle-Anthenaise (*Rousseau*).

D. G. — Milieu et sud de l'Europe, Russie, Grèce.

G. IV. **FRITILLARIA** Linné. — *Fritillaire.* — Corolle en cloche, à divisions munies à leur base d'une fossette nectarifère.

707. **F. meleagris** Linné. — *F. Pintade.* — Corolle penchée, panachée de carreaux alternativement blancs et d'un brun pourpre, disposés en damier ; tige munie de 3-5 feuilles alternes, linéaires-aiguës, en gouttière. — Vivace. — Avril. — Prairies humides. R. R. Saint-Fraimbault-de-Prières (*Chédeau*) ; Gesnes, Brée, Saint-Céneré (*Gascoin*) ; prairie de la Boude, près du château de la Roche-Pichemer à Saint-Ouen-des-Oyes (*Catalogue de 1838*) ; Senonnes (*Michelin.*)

D. G. — Centre et ouest de l'Europe.

G. V. **ALLIUM** Linné. — *Ail.* — Fleurs petites, en ombelle simple et terminale, d'abord enveloppées dans une spathe membraneuse et quelquefois remplacées par des bulbilles; odeur forte.

1	Feuilles planes, pétiolées..............................	*A. ursinum.*
	Feuilles fistuleuses, linéaires, non pétiolées........	2.
2	Inflorescence composée de bulbilles ou de fleurs et de bulbilles.......	3.
	Inflorescence sans bulbilles..	4.
3	Etamines toutes à filets simples....................	*A. oleraceum.*
	Etamines intérieures à filets trifides au sommet.........	*A. vineale.*
4	Etamines toutes à filets simples...................	*A. paniculatum.*
	Etamines intérieures à filets trifides au sommet.	*A. sphærocephalum.*

708. **A. ursinum** Linné. — *A. des Ours.* — Fleurs blanches; ombelle plane, sans bulbilles; feuilles larges, planes, ovales-lancéolées, longuement pétiolées. — Vivace. — Avril-mai. — Haies et bois frais et humides. Chât. Gont. Lav. A. C. May. R. R. R.
D. G. — Europe; Altaï, Kamtschatka.

709. **A. oleraceum** Linné. — *A. des lieux cultivés.* — Fleurs d'un rose pâle, striées de rouge ou de vert, mêlées à des bulbilles assez nombreux; feuilles demi-cylindriques en gouttière, presque planes au sommet. — Vivace. — Juillet-août. — Lieux cultivés. A. C.
D. G. — Milieu de l'Europe.

710. **A. vineale** Linné. — *A. des vignes.* — Fleurs d'un rose violacé ou blanchâtre, mêlées à des bulbilles nombreux; feuilles cylindriques, fistuleuses, pourvues en dessus d'un sillon étroit, souvent tortillées au sommet. — Vivace. — Juin-juillet. — Vignes, lieux cultivés. P. C. Aron (*Chédeau*).
D. G. — Europe; nord de l'Amérique.

711. **A. paniculatum** Linné. — *A. paniculé* — Fleurs roses ou d'un blanc sale, sans bulbilles; feuilles demi-cylindriques, en gouttière, fistuleuses, fortement striées, presque lisses en dessous. — Vivace. — Juin-août. — Vignes, friches. R. R. R. Vignes d'Azé, près Château-Gontier (*Duclaux*). Il n'est pas sûr que cette espèce existe dans la Mayenne.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Altaï; Madère, Canaries.

712. **A. sphærocephalum** Linné. — *A. à tête ronde* ou *Herbe à la couleuvre.* — Fleurs d'un rouge vif, serrées, en ombelle globuleuse, sans bulbilles; feuilles demi-cylindriques, en gouttière, cylindriques au sommet. — Vivace. — Juin-août. — Vignes, coteaux secs. R. Argentré : sur les roches calcaires de la Jouanne (*Boullier*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie Mineure, Perse; Egypte, Algérie.

G. VI. **SCILLA** Linné. — *Scille.* — Feuilles toutes radicales.

Pédicelles accompagnés de bractées colorées.............	*S. nutans.*
Pédicelles dépourvus de bractées....................	*S. autumnalis.*

713. **S. nutans** Smith. (*Endymion nutans* Dumortier ; *Agraphis nutans* Link). — *S. penchée* ou *Jacinthe des bois.* — Fleurs bleues, rarement blanches, odorantes, en grappe unilatérale, penchée ; divisions de la corolle soudées à la base, recourbées au sommet ; pédicelles munis de bractées bifides ; feuilles linéaires, en gouttière. — Vivace. — Avril-mai. — Bois couverts. C.
D. G. — Ouest de l'Europe.

714. **S. autumnalis** Linné. — *S. d'automne.* — Fleurs d'un bleu violet, rarement blanches, apparaissant avant ou avec les feuilles ; celles-ci linéaires filiformes. — Vivace. — Juillet-septembre. — Coteaux secs, pelouses sèches et herbeuses, lieux pierreux ou sablonneux. R. Schistes de Marmouillé en Loigné (*L. Daniel*) ; Argentré (*Rousseau*).
D. G. — Ouest et sud-ouest de l'Europe; Asie-Mineure; nord de l'Afrique.

G. VII. **ORNITHOGALUM** Linné. — *Ornithogale.* — Périanthe à divisions conniventes à la base, étalées; feuilles toutes radicales.

Fleurs d'un vert jaunâtre, assez petites............	*O. pyrenaicum.*
Fleurs d'un blanc pur à l'intérieur, grandes.........	*O. umbellatum.*

715. **O. pyrenaicum** Linné. — *O. des Pyrénées* — Fleurs d'un blanc ou d'un vert jaunâtre, en longue grappe spiciforme ; hampe de 5 à 10 décimètres; feuilles à nervure dorsale verte, largement linéaires, un peu en gouttière, desséchées à la fleuraison. — Vivace. — Mai-juillet. — Haies, lisières des prés. P. C. Bonchamp (*Rousseau*); Grez-en-Bouère.
D. G. — Milieu de l'Europe ; Asie-Mineure.

716. **O. umbellatum** Linné. — *O. en ombelle* ou *Dame d'onze heures.* — Fleurs d'un blanc pur intérieurement, à pétales munis d'une large bande verte sur le dos, ne s'ouvrant qu'en plein soleil ; hampe ne dépassant guère 20 centimètres; feuilles pourvues d'une bande blanche sur la ligne médiane, étroitement linéaires, en gouttière, plus longues que la hampe. — Vivace. — Avril-mai. — Vignes et lieux cultivés. A. C.
D. G. — Europe; nord de l'Afrique.

G. VIII. **RUSCUS** Tournefort. — *Fragon.* — Fleurs dioïques, très petites, naissant, au nombre de 1-2, vers le milieu et à la face supérieure de ramuscules aplatis (*cladodes*) simulant des feuilles ovales-acuminées, coriaces et terminées en épines; 3 étamines.

717. **R. aculeatus** Tournefort. — *F. épineux* ou *Petit houx.* — Fleurs d'un blanc-verdâtre ou d'un violet pâle, à l'aisselle d'une petite bractée; plante touffue à tiges et rameaux striés, toujours verte; baie atteignant la grosseur d'une cerise, d'un rouge vif à maturité. — Vivace. — Décembre-avril. — Bois, haies. A. C.
D. G. — Sud et milieu de l'Europe; Asie-Mineure, Perse ; nord de l'Afrique.

G. IX. **PARIS** Linné. — *Parisette.* — Périanthe à 8 divisions étalées, libres, les 4 extérieures lancéolées, les 4 intérieures linéaires; étamines 8; styles 4.

718. **P. quadrifolia** Linné. — *P. à 4 feuilles.* — Fleurs verdâtres; tige simple, portant au sommet, sous la fleur, un verticille de 4 feuilles, rarement 3, 5, 6 ou 7, ovales, acuminées, presque sessiles; baie globuleuse d'un noir bleuâtre; rhizome rampant. — Vivace. — Mai-juin. — Bois humides et ombragés. R. R. Bois Rouillé, près Marcillé (*Houlbert, Daniel* et *Reverchon*); Villaines-la-Juhel : forêt de Pail, auprès de Lorgerie (*Rousseau*).
D. G. — Europe; Altaï.

G. X. **ASPARAGUS** Linné. — *Asperge.* — Ramuscules filiformes, aplatis, imitant des feuilles; feuilles réduites à des écailles très petites; fleurs dioïques.

A. officinalis Linné. — *A. officinale.* — Fleurs d'un jaune-verdâtre, petites, axillaires, solitaires ou géminées; tige très rameuse; écailles scarieuses, alternes; souche horizontale, profonde, rameuse (*griffes*); baies rouges. — Vivace. — Juin-juillet. — Prés, haies, coteaux boisés et sablonneux. Ordinairement cultivée, subspontanée au voisinage des habitations. R. R. R. spontanée. Subspontanée dans les haies, aux environs de Château-Gontier (*L. Daniel*).
D. G. — Côtes de l'Europe méridionale et occidentale; Perse.

G. XI. **NARTHECIUM** Mœhring. — *Narthécie.* — Racine fibreuse, rampante; étamines à filets très barbus; feuilles radicales.

719. **N. ossifragum** Hudson. — *N. des marais.* — Fleurs jaunes, en épi terminal; feuilles fasciculées, linéaires acuminées. — Vivace. — Juin-août. — Marais, landes et bois tourbeux. A. R. Prairies marécageuses des cantons de Gorron et de Landivy (*L. Daniel*); Pré-en-Pail : landes tourbeuses au-dessus du moulin du Fourneau (*abbé Letacq!*); Villepail : de chaque côté de la route de Villaines à Pré-en-Pail (*abbé Coupard*).
D. G. — Europe.

G. XII. **POLYGONATUM** Tournefort. — *Sceau de Salomon.* — Corolle tubuleuse cylindrique, à 6 dents courtes; baie d'un bleu noirâtre.

720. **P. multiflorum** Allioni. — *S. multiflore.* — Fleurs blanches, vertes au sommet, pendantes 2-6 par pédoncule; tige *cylindrique*, courbée et feuillée au sommet; étamines à *filets velus*; feuilles alternes, ovales-lancéolées; rhizome charnu, noueux. — Vivace. — Mai-juin. — Bois. A. C.
D. G. — Europe; Asie occidentale, Afghanistan, Inde, Dahurie, Sibérie, Japon.

G. XIII. **CONVALLARIA** Linné. — *Muguet.* — Corolle en cloche urcéolée, à 6 dents courbées en dehors; baie globuleuse, rouge; feuilles radicales.

721. **C. maialis** Linné. — *M. de mai.* — Fleurs blanches, à odeur suave, en grappe penchée du même côté; hampe naissant au milieu de 2 feuilles radicales, ovales-lancéolées, lisses. — Vivace. — Mai. — Bois. P. C. Bois des Aunais en Bazouges (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Sibérie, Dahurie, Japon; Amérique du Nord.

G. XIV. **SIMETHIS** Kunth. — *Siméthide.* — Racines fasciculées; divisions de la corolle soudées en tube à la base, à 5-7 nervures.

722. **S. bicolor** Kunth (*Anthericum planifolium* Linné; *Phalangium bicolor* de Candolle). — *S. bicolore.* — Fleurs blanches intérieurement, d'un rose violacé extérieurement, en panicule lâche, étalée; étamines à filets barbus ou pubescents; hampe divisée au sommet en rameaux courts, souvent géminés; feuilles étroitement linéaires, planes ou légèrement en gouttière. — Vivace. — Mai-juin. — Bois, landes et bruyères. R. R. Landes de Champéon, traversées par la route de Lassay (*Chédeau* et *Reverchon*); Aron (*Rousseau*); bois du Puy en Ruillé-Froidfonds; bois des Rouillères en Loigné (*L. Daniel*).
D. G. — Europe occidentale; Alger.

LXXXIII° Fam. AMARYLLIDÉES

Fleurs hermaphrodites régulières, renfermées, avant la fleuraison, dans une spathe; périanthe pétaloïde, tubuleux à la base, à 6 divisions sur 2 rangs; étamines 6; style 1; ovaire infère, feuilles toutes radicales, linéaires, engaînantes.

Périanthe pourvu intérieurement d'une couronne.....	NARCISSUS (I)
Périanthe dépourvu de couronne........................	GALANTHUS (II)

G. I. **NARCISSUS** Linné. — *Narcisse.* — Périanthe à divisions entières, pourvu à la gorge d'une couronne tubuleuse, pétaloïde.

1	Fleurs jaunes..............................	*N. pseudo-narcissus.*
	Fleurs blanches..	2.
2	Couronne bordée de rouge; hampe uniflore............	*N. poeticus.*
	Couronne jaune; fleurs 1-3............................	*N. biflorus.*

723. **N. pseudo-narcissus** Linné. — *N. faux.* — Fleur jaune, penchée; couronne d'un jaune-foncé, en cloche tubuleuse, ondulée frangée sur les bords, aussi longue que les divisions du périanthe; feuilles obtuses, glaucescentes, légèrement en gouttière. — Vivace. — Mars-avril. — Prés, bois. R. R. La Bigottière en La Dorée. On rencontre aussi la forme cultivée, échappée de jardins, à feuilles larges et à grandes fleurs, d'un aspect luisant.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

N. poeticus Linné. — *N. des poètes.* — Fleur d'un beau blanc, à odeur suave, solitaire; couronne d'un jaune pâle, bordée de rouge vif, en godet convexe, crénelée crispée sur les bords; feuilles obtuses, glaucescentes, légèrement en gouttière. — Vivace. — Avril-mai. — R. R. R. Non spontanée dans la Mayenne. Corçu : chemin de halage (*Chédeau*).
D. G. — Europe.

724. **N. biflorus** Curtis. — *N. à 2-3 fleurs.* — Fleurs d'un blanc crème; couronne d'un beau jaune, en godet convexe, crénelée crispée sur les bords; feuilles obtuses, très légèrement glauques, un peu en gouttière. — Vivace. — Avril-mai. — Prés, haies. R. R. Route de Laval à Mayenne, dans un champ, non loin des Bouchers; St-Céneré : prairie de La Loterie (*Dr Lambert*); Château-Gontier (*L. Daniel*); Ste-Suzanne (*Houlbert.*)
D. G. — Europe.

G. II. **GALANTHUS** Linné. — *Galanthine.* — Périanthe à divisions libres; les 3 externes entières, étalées; les 3 internes plus courtes, conniventes, échancrées.

725. **G. nivalis** Linné. — *G. Perce-neige.* — Fleur blanche, pendante, à divisions internes striées de vert jaunâtre en dedans et vertes au sommet en dehors; feuilles 2, parfois 3, planes, obtuses, glaucescentes. — Vivace. — Février-mars. — Bois, prairies, haies. P. C. Prairies de la Touche en St-Sulpice (*Duclaux*); La Bigottière en La Dorée (*L. Daniel*); Hardanges (*abbé Hachet*).
D. G. — Milieu de l'Europe.

LXXXIVe Fam. IRIDÉES

Fleurs hermaphrodites, régulières, renfermées, avant la fleuraison, dans une spathe; périanthe pétaloïde, tubuleux à la base, à 6 divisions sur 2 rangs; étamines 3, insérées à la base des divisions externes du périanthe; style 1; stigmates 3, pétaloïdes; feuilles alternes, ensiformes, engaînantes.

G. **IRIS** Linné. — *Iris.* — Divisions externes du périanthe étalées ou réfléchies; les internes dressées, plus petites.

Fleurs jaunes.................................. *I. pseudo-acorus.*
Fleurs d'un bleu violacé.......................... *I. fœtidissima.*

726. **I. pseudo-acorus** Linné. — *I. Faux-Acore* ou *Fouillée.* — Fleurs jaunes, 2-3 dans la même spathe; divisions externes du périanthe rétrécies en gouttière, striées à la base de brun-rougeâtre; les internes 2 fois plus courtes environ que les stigmates; ceux-ci rongés denticulés au sommet. — Vivace. — Mai-juin. — Bords des rivières, ruisseaux ou fossés. C.
D. G. — Europe; Syrie, Perse.

727. **I. fœtidissima** Linné. — *I. fétide* ou *I. gigot.* — Fleurs d'un bleu violacé pâle; divisions externes du périanthe non barbues, rétrécies en gouttière, striées à la base de brun ou de pourpre; les internes dépassant les stigmates; ceux-ci d'un rouge pâle livide, bifides; plante à odeur fétide ou alliacée par le froissement. — Vivace. — Juin-juillet. — Haies, buissons, talus. P. C. Andouillé (*Trillon*).
D. G. — Europe occidentale; Algérie, Canaries.

On rencontre aussi sur les murs ou dans les haies l'*I. germanica* Linné, échappé de cultures. Il se distingue à sa tige robuste, portant plusieurs fleurs bleues et aux divisions externes du périanthe barbues sur la ligne médiane.

LXXXVe Fam. ORCHIDÉES

Fleurs hermaphrodites, irrégulières, à 6 divisions pétaloïdes : 3 extérieures (*sépales*) rapprochées en casque ou étalées ; 3 intérieures (*pétales*) dont une, celle du milieu (*labelle*), ordinairement pendante, plus large, de forme variée, souvent prolongée en éperon ; étamines 3, soudées par leur filet avec le style, en colonne (*gymnostème*) ; une seule étamine, la médiane, fertile ; ovaire infère ; herbes *vivaces* à feuilles engaînantes ou embrassantes, rarement réduites à des écailles.

1 { Fleurs sans éperon .... 2.
{ Fleurs plus ou moins éperonnées .... ORCHIS (I)
2 { Racine fibreuse .... 3.
{ Racine bulbeuse .... 4.
3 { Tige munie de 2 larges feuilles opposées .... LISTERA (II)
{ Tige à plusieurs feuilles alternes .... EPIPACTIS (III)
4 { Fleurs en épi serré, contourné en spirale .... SPIRANTHES (IV)
{ Fleurs non en spirale .... 5.
5 { Plante des tourbières .... MALAXIS (V)
{ Plante des lieux secs .... 6.
6 { Ovaire tordu .... ACERAS (VI)
{ Ovaire non tordu .... OPHRYS (VII)

G. I. **ORCHIS** Linné. — *Orchis* ou *Pentecôte*. — Ovaire contourné ; labelle prolongé en éperon à sa base.

1 { Labelle entier, linéaire .... 2.
{ Labelle lobé ou divisé .... 3.
2 { Loges des anthères rapprochées, parallèles ; fleurs odorantes *O. bifolia*.
{ Loges écartées, divergentes ; fleurs inodores ou peu odorantes *O. montana*.
3 { Sépales supérieurs en casque .... 4.
{ Sépales étalés ou réfléchis .... 9.
4 { Fleurs verdâtres .... *O. viridis*.
{ Fleurs rosées ou purpurines .... 5.
5 { Divisions du casque obtuses .... *O. morio*.
{ Divisions du casque aiguës .... 6.
6 { Lobe médian du labelle bifide, offrant une pointe intermédiaire .... 7.
{ Pas de pointe intermédiaire aux divisions du labelle .... 8.
7 { Lobe médian du labelle à divisions élargies .... *O. purpurea*.
{ Labelle à divisions linéaires .... *O. simia*.
8 { Epi serré, noirâtre au sommet ; labelle ponctué de pourpre. *O. ustulata*.
{ Epi de couleur uniforme ; labelle verdâtre .... *O. coriophora*.
9 { Racines à bulbes entiers .... 10.
{ Racines à bulbes palmés .... 12.
10 { Epi serré ; éperon grêle ; fleurs d'un rose vif .... *O. pyramidalis*.
{ Epi lâche ; éperon obtus .... 11.

11	Feuilles planes, souvent tachées	*O. mascula.*
	Feuilles en gouttière, non tachées	*O. laxiflora.*
12	Eperon ne dépassant pas l'ovaire	13.
	Eperon beaucoup plus long que l'ovaire	*O. conopea.*
13	Tige pleine	*O. maculata.*
	Tige fistuleuse	*O. latifolia.*

728. **O. bifolia** Linné. — *O. à 2 feuilles.* — Sépales blancs; pétales d'un blanc verdâtre; 2 feuilles larges, rarement 3, presque radicales, ovales-oblongues; tige munie de feuilles très petites, sessiles décurrentes; *loges de l'anthère rapprochées, parallèles;* bulbes entiers. — Juin-juillet. — Marais, bois et prés humides. A. C.
D. G. — Europe; le Pont, Sibérie; nord de l'Afrique.

729. **O. montana** Schmidt. — *O. des lieux montueux.* — Sépales blancs; pétales d'un blanc verdâtre; 2 feuilles larges, rarement 3, presque radicales, ovales-oblongues; tige munie de feuilles petites, sessiles, décurrentes; *loges de l'anthère écartées, divergentes à la base;* bulbes entiers; plante plus robuste que la précédente. — Mai-juillet. — Bois et prés montueux. A. C.
D. G. — Europe; le Pont, Sibérie; nord de l'Afrique.

730. **O. viridis** Crantz. — *O. à fleurs verdâtres.* — Fleurs verdâtres, dépassées ordinairement par les bractées herbacées; feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées; bulbes palmés. — Mai-juin. — Prés humides. Chât.-Gont. A. C. Lav. May. A. R. Jublains (*Chédeau*); Evron (*Houlbert*).
D. G. — Europe; le Pont, Arménie, Sibérie; nord de l'Amérique.

731. **O. morio** Linné. — *O. bouffon.* — Fleurs purpurines, violacées, rosées ou blanches; sépales striés de vert, connivents en casque court, obtus; labelle taché de blanc, ponctué de pourpre au milieu; lobes latéraux réfléchis; lobe médian tronqué échancré, à lobules divergents; bractées colorées; feuilles oblongues-lancéolées, en gouttière; bulbes entiers. — Avril-juin. — Prés et pelouses. C.
D. G. — Europe; Sibérie.

732. **O. purpurea** Hudson. — *O. pourpre.* — Sépales d'un pourpre foncé, connivents en casque; labelle d'un blanc rosé brillant, ponctué de pourpre; lobes latéraux linéaires; lobe médian dilaté, divisé en 2 lobules larges, crénelés, offrant une petite pointe intermédiaire; feuilles larges, ovales-oblongues ou oblongues-lancéolées; bulbes entiers. — Mai-juin. — Bois et coteaux calcaires. R. R. R. Le bois Rouillé en Marcillé (*Chédeau* et *Reverchon*).
D. G. — Europe; Asie Mineure.

733. **O. simia** Lamark. — *O. singe.* — Fleurs d'un blanc rosé; sépales ponctués de rouge intérieurement, soudés avec les 2 pétales linéaires d'un rouge plus foncé, connivents en casque; labelle blanchâtre, ponctué de pourpre rosé au bout des lobes; ceux-ci linéaires; le médian fendu en 2 lobules offrant une petite pointe intermédiaire; feuilles oblongues; bulbes entiers. — Mai-juin. —

Bois et prés montueux des terrains calcaires. R. R. St-Berthevin : non loin des fours à chaux (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure.

734. **O. ustulata** Linné. — *O. brûlé.* — Fleurs petites; sépales d'un pourpre noirâtre, les supérieurs connivents en casque; labelle blanchâtre, ponctué de pourpre, à 3 lobes, le médian bifide; sommet de l'épi paraissant noirâtre; bractées rougeâtres; feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées-linéaires, pliées; bulbes entiers. — Mai-juin. — Prés, bords des bois. A. C.
D. G. — Europe.

735. **O. coriophora** Linné. — *O. à odeur de punaise.* — Fleurs d'un rouge sale, mêlé de vert; divisions supérieures du périanthe conniventes en casque; labelle d'un rouge brunâtre ou verdâtre, ponctué de rouge vif; lobes latéraux denticulés; lobe médian entier; feuilles linéaires-lancéolées; bulbes entiers. — Mai-juin. Prés. P. C. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*).
D. G. — Sud et milieu de l'Europe ; nord de la Perse.

736. **O. pyramidalis** Linné. — *O. pyramidal.* — Fleurs d'un beau rose, rarement blanches ; bractées rosées, les inférieures à 3 nervures vertes; labelle à 3 lobes presque égaux, muni à la base de 2 crêtes dressées en forme d'S, rejoignant le gymnostème; feuilles lancéolées-linéaires, pliées; bulbes entiers. — Bois et prés des terrains calcaires. R. R. Neau, près la voie ferrée (*Crié*) ; St-Berthevin : prés du pont du Vicoin (*Mercier*).
D. G. — Europe.

737. **O. mascula** Linné. — *O. mâle.* — Fleurs purpurines, quelquefois rosées ou blanches; sépales latéraux étalés en forme d'ailes; le médian connivent avec les pétales; labelle souvent ponctué de pourpre à la base et au milieu, à 3 lobes presque égaux, le médian échancré; bractées colorées; feuilles lancéolées, en gouttière, souvent tachées de brun ou de noir; bulbes entiers. — Avril-mai. — Prés, haies, bois découverts. C. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique.

738. **O. laxiflora** Lamark. — *O. à inflorescence lâche.* — Fleurs d'un pourpre foncé ainsi que l'axe, en épi lâche; sépales tous étalés; labelle large, à bord rongé denticulé, fortement tronqué-échancré au sommet, paraissant constitué par 2 lobes rabattus l'un contre l'autre; feuilles lancéolées-linéaires, pliées, nombreuses, en gouttière à la pointe; bulbes entiers. — Mai-juin. — Prés humides ou marécageux. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse.

739. **O. conopea** Linné. — *O. moucheron.* — Fleurs purpurines ou rosées, rarement blanches, souvent odorantes, en épi allongé, aigu; sépales latéraux très étalés, le médian connivent avec les pétales; labelle à 3 lobes obtus, le médian plus étroit; feuilles linéaires-lancéolées; bulbes palmés. — Mai-juillet. — Prés et coteaux. A. C.
D. G. — Europe; Perse, Sibérie.

740. **O. maculata** Linné. — *O. taché.* — Fleurs rosées, lilacées ou blanches, striées et ponctuées de pourpre ou de violet; sépales latéraux étalés; pétales connivents ; labelle plus large que long, à peu près plan, à peine trilobé, à lobes latéraux crénelés, le médian plus petit, entier; bractées vertes, la plupart plus courtes que les fleurs ; feuilles lancéolées, ordinairement tachées transversalement de brun ; bulbes palmés. — Juin-juillet. — Prés, landes, bois humides. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Arménie, Sibérie.

741. **O. latifolia** Linné. — *O. à larges feuilles.* — Fleurs purpurines ou roses ; sépales latéraux redressés, le médian connivent avec les pétales ; labelle ponctué et veiné de pourpre vif, à 3 lobes peu profonds, crénelés, les latéraux concaves étalés, devenant réfléchis, le médian plus long, légèrement plus étroit ; bractées d'un vert rougeâtre, la plupart plus longues que les fleurs ; feuilles lancéolées, quelquefois tachées de brun ; bulbes palmés. — Mai-juin. — Prés humides, marais. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique.

G. II. **LISTERA** R. Brown. — *Listère.* — Labelle bifide ; ovaire non tordu ; racines fibreuses.

742. **L. ovata** R. Brown. — *L. à feuilles ovales.* — Fleurs d'un vert jaunâtre, en épi lâche ; labelle fortement concave à la base ; feuilles larges, ovales arrondies, opposées, au nombre de deux. — Mai-juin. — Bois, prés couverts, marais. A. C.
D. G. — Europe ; Inde.

G. III. **EPIPACTIS** Richard. — *Epipactide.* — Labelle rétréci brusquement au milieu; ovaire non tordu, à pédicelle contourné ; racines fibreuses.

{ Labelle arrondi au sommet ; plante des lieux marécageux. *E. palustris.*
{ Labelle terminé en pointe recourbée ; plante des lieux secs. *E. latifolia.*

743. **E. palustris** Crantz. — *E. des marais.* — Sépales roussâtres ; pétales d'un rouge pâle, à stries d'un rouge foncé ; labelle blanchâtre, strié de rouge ; feuilles embrassantes, les inférieures ovales-lancéolées, les supérieures linéaires-lancéolées. — Juin-août. — Marais, lieux marécageux ou tourbeux. Chât.-Gont. Lav. A. C. May. R. R. Marcillé (*Rousseau* et *Daniel*).
D. G. — Europe ; le Pont, Sibérie.

744. **E. latifolia** Allioni. — *E. à larges feuilles.* — Fleurs souvent d'un gris verdâtre au dehors, d'un rosé-rougeâtre ou d'un rouge-brun intérieurement ; feuilles embrassantes ; les inférieures larges, ovales ; les supérieures lancéolées ; bractées inférieures bien plus longues que les fleurs ; parfois la plante entière est d'un rouge violacé (Var. *violacea* Durand-Duquesnay, R.) — Juillet-septembre. — Bois. P. C. Environs de Coulonges, rive

gauche de la Mayenne (*Duclaux*) ; La Chapelle-Anthenaise (*Rousseau*) ; Azé : bois de Rallay (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Perse, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique.

G. IV. **SPIRANTHES** Richard. — *Spiranthe.* — Divisions du périanthe conniventes en tube ; labelle entier, en gouttière à la base ; fleurs blanches, petites, odorantes, en épi unilatéral, serré, tordu en spirale ; racines bulbeuses.

Tige feuillée ; feuilles étroites, en gouttière.......... *S. æstivalis.*
Tige à bractées engaînantes ; rosette de feuilles radicale, latérale *S. autumnalis.*

745. **S. æstivalis** Richard. — *S. d'été.* — Feuilles caulinaires linéaires-lancéolées ; labelle arrondi au sommet ; bulbes allongés, cylindriques, fusiformes. — Juillet-août. — Marais, prés et landes marécageuses. A. R. Aron (*Chédeau*).
D. G. — Europe ; occidentale, Grèce, Anatolie.

746. **S. autumnalis** Richard. — *S. d'automne.* — Feuilles radicales oblongues, en rosette, sur le côté de la tige ; bulbes ovoïdes-oblongs. — Août-octobre. — Prés, pelouses, collines. P. C. Villiers-Charlemagne : Fuseau (*Duclaux*) ; route d'Angers, près Château-Gontier (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; rivages de l'Asie-Mineure, Inde ; nord de l'Afrique.

G. V. **MALAXIS** Swartz. — *Malaxide.* — Labelle entier, concave, aigu, dirigé en haut, court ; divisions du périanthe inégales ; sépale médian dirigé en bas, en forme de labelle ; bulbes superposés.

747. **M. paludosa** Swartz. — *M. des tourbières.* — Fleurs nombreuses, très petites, d'un vert jaunâtre, en épi grêle, allongé ; bractées plus longues que le pédicelle ; tige grêle, pentagone, portant à la base 2-4 feuilles petites, obovales, d'un vert pâle ; bulbe supérieur destiné à la reproduction ; plante haute au plus de 15 centimètres. — Juillet-août. — Marais mouvants et tourbeux, sur les *Sphagnum*. **Rarissime**. Pré-en-Pail : Landes tourbeuses derrière et au-dessus du moulin du Fourneau, près du champ de tir, en revenant vers le bois et vers le moulin, au pied du mont des Avaloirs, à 1800 mètres de la gare (*Raphaël Ménager*.)
D. G. — Europe, çà et là ; Sibérie. *Très rare.*

G. VI. **ACERAS** Robert Brown. — *Aceras.* — Labelle trilobé ; ovaire tordu ; bulbes ovoïdes.

748. **A. hircina** Lindley. — *A. Orchis bouc.* — Fleurs verdâtres ou rosées, striées et ponctuées de pourpre, à odeur de bouc ; tige robuste ; feuilles ovales-lancéolées. — Juin-juillet. — Coteaux, haies, talus, lisière des bois. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; nord de l'Afrique.

G. VII. **OPHRYS** Linné. — *Ophryde.* — Ovaire non tordu ; bulbes arrondis ; labelle presque charnu, souvent pubescent velouté ; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées.

Labelle terminé par un appendice courbé, flexueux.....	*O. apifera.*
Labelle dépourvu d'appendice courbé................	*O. aranifera.*

749. **O. apifera** Hudson. — *O. Abeille.* — Sépales roses, à nervures vertes; pétales verdâtres; labelle trilobé, d'un brun velouté, hérissé au sommet, jaunâtre et glabre à la base, taché au milieu de brun clair circonscrit par une ligne livide assez large, interrompue en avant; limbe souvent taché de vert sur deux points à son extrémité antérieure; lobes latéraux en forme de cornes triangulaires brunes, à poils jaunâtres; lobe médian prédominant, à bords repliés en dessous, à sommet pourvu d'un appendice verdâtre recourbé en crochet ou réfléchi. — Mai-juin. — Coteaux, prés, pelouses, talus. — P. C. Grez-en-Bouère (*L. Daniel*).
D. G. — Europe ; nord de l'Afrique.

750. **O. aranifera** Hudson. — *O. Araignée.* — Sépales d'un vert pâle ou légèrement rougeâtres, en croix ; pétales d'un vert jaunâtre, glabres, en croix ; labelle d'un brun foncé, velouté, obovale arrondi, entier ou à peine échancré au sommet, dépourvu d'appendice, à bords souvent jaunâtres, repliés en dessous; à milieu rayé de 2 lignes parallèles, glabres, luisantes, communément d'un bleu livide, unies entre elles par une tache ou par des raies transversales. — Mai-juin. — Pelouses, collines, prés secs des terrains calcaires. P. C. Changé (*Duclaux* et *Boullier*).
D. G. — Europe ; le Pont.

LXXXVIe Fam. TYPHACÉES

Fleurs monoïques en chatons ; plantes aquatiques à feuilles alternes, longuement linéaires et engaînantes.

Fleurs en têtes globuleuses.......................	Sparganium (I)
Fleurs en épis cylindriques............................	Typha (II)

G. I. **SPARGANIUM** Linné. — *Rubanier.* — Fleurs verdâtres en têtes latérales.

1	Têtes florales solitaires..	2.
	Têtes florales en grappes..............................	*S. ramosum.*
2	Feuilles à 3 angles saillants à la base...	*S. simplex.*
	Feuilles planes, souvent flottantes....................	*S. minimum.*

751. **S. ramosum** Hudson. — *R. rameux.* — Tige rameuse dans le haut; feuilles radicales, à 3 angles saillants à 2 faces concaves et 1 plane. — Vivace. — Juin-août. — Fossés aquatiques, bords des eaux. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique.

752. **S. simplex** Hudson. — *R. simple.* — Tige simple; feuilles radicales, à 3 angles saillants, à faces planes; parfois flottantes. — Vivace. — Juin-août. — Fossés aquatiques, marais, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe; Arménie, Inde, Sibérie.

753. **S. minimum** Fries. — *R. nain.* — Tige simple, souvent flottante, de longueur et de port variables suivant la station ; feuilles planes, translucides, flottantes ou étalées. — Vivace. — Juillet-août. — Etangs, fossés et ruisseaux des marais et des tourbières. — R. R. R. Pré-en-Pail : marais tourbeux derrière le moulin du Fourneau (*abbé Letacq*).

D. G. — Europe.

LXXXVIIe Fam. JONCÉES

Fleurs hermaphrodites, régulières; périanthe scarieux-écailleux à 6 divisions libres sur 2 rangs ; étamines 3 ou 6; style 1, à 3 stigmates ; ovaire supère ; herbes à feuilles engaînantes ou nulles ; fleurs petites, ordinairement brunâtres, en cyme ou en corymbe ; bractées scarieuses à la base des inflorescences.

Feuilles plus ou moins cylindriques, glabres, ou nulles...	Juncus (i)
Feuilles planes, souvent poilues........................	Luzula (ii)

G. **JUNCUS** Linné. — *Jonc.* — Feuilles glabres, plus ou moins cylindriques ou nulles.

1	Feuilles nulles ou toutes radicales....................	2.
	Tige feuillée....................................	6.
2	Feuilles nulles....................................	3.
	Feuilles radicales..................................	5.
3	Tiges glauques; 6 étamines............................	*J. glaucus.*
	Tiges vertes; 3 étamines.............................	4.
4	Inflorescence compacte, brunâtre.................	*J. conglomeratus.*
	Inflorescence lâche, roussâtre, terne..................	*J. effusus.*
5	Tige filiforme; 3 étamines; plante naine..............	*J. capitatus.*
	Tige non filiforme; 6 étamines; plante assez élevée.	*J. squarrosus.*
6	Souche rampante....................................	7.
	Souche fibreuse, grêle..............................	10.
7	Feuilles noueuses au toucher, épaisses.................	9.
	Feuilles minces, sans nœuds........................	8.
8	Fleurs en glomérules serrés	*J. bulbosus.*
	Fleurs non en glomérules serrés.......................	*J. supinus.*
9	Sépales égaux, les intérieurs dressés..............	*J. lamprocarpus.*
	Sépales inégaux, les intérieurs courbés en dehors...	*J. sylvaticus.*
10	Fleurs en glomérules serrés..........................	11.
	Fleurs non en glomérules serrés; plante naine.......	*J. pygmæus.*
11	Fleurs d'un vert blanchâtre	*J. bufonius.*
	Fleurs brunes	*J. tenageya.*

Feuilles nulles.

754. **J. glaucus** Ehrhard. — *J. glauque.* — Tiges glauques, fortement striées, à moëlle interrompue ; gaînes radicales d'un pourpre noir luisant. — Vivace. — Lieux humides. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Sibérie ; nord de l'Afrique, Madère.

755. **J. conglomeratus** Linné. — *J. à fleurs agglomérées.* — Tiges vertes, finement striées, à moëlle continue ; gaînes roussâtres, non luisantes. — Vivace. — Juin-août. — Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Europe; Asie extratropicale; Algérie; Amérique du nord ; Australie.

756. **J. effusus** Linné. — *J. à fleurs étalées.* — Tiges lisses ; inflorescence verdâtre, lâche, à rameaux diffus. — Vivace. — Juin-août. — Lieux humides ou frais, bords des eaux. C.
D. G. — Europe; Asie extratropicale; Algérie; Amérique du nord ; Australie.

Feuilles radicales.

757. **J. capitatus** Weigg. — *J. à fleurs en tête.* — Tiges filiformes, légèrement anguleuses ; glomérule terminal de fleurs dépassé par une bractée foliacée ; feuilles courtes, en gouttière à la base. — Annuelle. — Mai-juin. — Landes, lieux humides et sablonneux. R. R. R. Indiqué par Boreau dans la Mayenne.
D. G. — Europe; nord de l'Afrique; Canaries, Açores.

758. **J. squarrosus** Linné. — *J. rude.* — Tige raide, obscurément anguleuse; feuilles très nombreuses, écartées de la tige, dures, en gouttière en dessus. — Vivace. — Juin-août. — Landes, prés et bois tourbeux. A. C.
D. G. — Europe.

Tige feuillée.

759. **J. bulbosus** Linné (*J. compressus* Jacquin). — *J. bulbeux.* — Tiges dressées, un peu comprimées, feuillées surtout à la base ; feuilles en gouttière, dilatées membraneuses et engainantes à la base. — Vivace. — Juin-août. — Lieux humides, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe ; Tauride, Inde, Sibérie.

760. **J. supinus** Mœnch (*J. uliginosus* Meyer). — *J. couché.* — Souche gazonnante, renflée bulbeuse, stolonifère ; tiges grêles, dressées ou couchées et alors radicantes aux nœuds, flottantes ou même submergées; feuilles fines, sétacées, étroitement en gouttière, peu noueuses ; les radicales nombreuses. — Vivace. — Juin-août. — Lieux humides, bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe.

761. **J. lamprocarpus** Ehrhard. — *J. à fruits luisants.* — Tiges couchées, ascendantes ou dressées, souvent radicantes aux nœuds, parfois flottantes, feuillées, finement striées ; feuilles cylindriques, comprimées, noueuses. — Vivace. — Juin-août. — Marais, lieux humides, chemins inondés l'hiver. A. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Afghanistan, Sibérie ; nord de l'Afrique ; Amérique du Nord.

762. **J. sylvaticus** Reichenbach. — *J. des bois.* — Tiges dressées, lisses ou très finement striées; à gaînes radicales jaunâtres, portant 3-5 feuilles comprimées, noueuses, écartées. — Vivace. — Juin-août. — Marécages, fossés, lieux humides. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe centrale et occidentale; Kurdistan, Sibérie.

763. **J. pygmæus** Thuillier. — *J. nain.* — Tiges filiformes, dressées, ne dépassant guère 10 centimètres, feuillées, *très rarement nues*, souvent rougeâtres; feuilles sétacées, en gouttière, légèrement noueuses, à gaîne auriculée. — Annuelle. — Juin-août. — Lieux sablonneux humides, landes, bords des étangs. R. R. Etangs d'Aron, de Mézangers et de Jublains.
D. G. — Europe occidentale, Chypre, îles de l'Archipel.

764. **J. bufonius** Linné. — *J. des crapauds.* — Tiges grêles, souvent étalées, feuillées; feuilles minces, linéaires-sétacées, en gouttière, à gaîne non auriculée. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux humides et marécageux, lieux inondés l'hiver. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

765. **J. tenageya** Linné. — *J. inondé.* — Tiges grêles, dressées, portant 1-2 feuilles sétacées, assez courtes, légèrement en gouttière, à gaînes auriculées. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux humides, landes marécageuses, bords des étangs. P. C. Environs de Château-Gontier; Viviers (*Monguillon*).
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Altaï; nord de l'Afrique.

G. II. **LUZULA** de Candolle. — *Luzule.* — Feuilles planes, à longs poils blancs, épars.

1	Fleurs solitaires, en panicule	2.
	Fleurs en glomérules ou en épis, formant panicule	3.
2	Feuilles étroites; pédoncules fructifères dressés	*L. forsteri.*
	Feuilles assez larges; pédoncules fructifères étalés	*L. pilosa.*
3	Glomérules de 2-4 fleurs; panicule large, décomposée.	*L. maxima.*
	Epis de 6-15 fleurs; panicule simple, corymbiforme	4.
4	Souche fibreuse; tiges courtes; épis penchés	*L. multiflora.*
	Souche rampante; tiges élevées; épis droits	*L. campestris.*

766. **L. forsteri** de Candolle. — *L. de Forster.* — Souche fibreuse gazonnante; feuilles linéaires; capsule ovoïde aiguë; appendice terminal des graines droit. — Vivace. — Avril-mai. — Bois couverts, haies. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique, Canaries.

767. **L. pilosa** Willdenow. — *L. poilue.* — Souche fibreuse gazonnante; feuilles linéaires-lancéolées, assez larges, acuminées, poilues aux bords et au sommet des gaînes; capsule ovoïde-obtuse; appendice terminal des graines courbé. — Vivace. — Mars-mai. — Bois couverts, haies. A. C.
D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Amérique du Nord.

768. **L. maxima** de Candolle. — *L. élevée.* — Souche robuste, rampante, gazonnante ; feuilles linéaires-lancéolées, allongées, acuminées, à bords très poilus; les caulinaires engaînantes. — Vivace. — Mai-juin. — Bois montueux, sur les rochers siliceux. R. Commer (*Chédeau*).
D. G. — Europe.

769. **L. campestris** de Candolle. — *L. des plaines.* — Souche stolonifère ; feuilles linéaires, acuminées, à bords très poilus et à pointe calleuse. — Vivace. — Juin-août. — Lieux herbeux, prés, pelouses, bois découverts. C.
D. G. — Europe ; Inde, Sibérie, Japon.

770. **L. multiflora** Lejeune. — *L. multiflore.* — Souche fibreuse, gazonnante ; feuilles linéaires, à bords poilus, à pointe calleuse. — Vivace. — Juin-août. — Bois, prés humides, marais. A. C.
D. G. — Europe; Sibérie ; Amérique du Nord ; Australie.

LXXXVIIIe Fam. CYPÉRACÉES

Plantes herbacées, à tiges cylindriques ou à 3 angles saillants, ordinairement sans nœuds ; feuilles linéaires, à gaînes non fendues ; périanthe remplacé par des bractées scarieuses.

1	Fleurs hermaphrodites..	2.
	Fleurs monoïques ou dioïques..........................	CAREX (I)
2	Akènes entourés de longues soies blanches.....	ERIOPHORUM (II)
	Akènes nus ou à soies plus courtes que les écailles................	3.
3	Ecailles des épillets imbriquées sur 2 rangs	CYPERUS (III)
	Ecailles des épillets imbriquées sur plusieurs rangs...............	4.
4	Base du style persistante, renflée en bulbe........................	5.
	Base du style ni persistante, ni renflée en bulbe.......	SCIRPUS (V)
5	Epi simple terminal..............................	ELEOCHARIS (IV)
	Epillets en corymbe ou en panicule pauciflore....	RHYNCOSPORA (VI)

G. I. **CAREX** (1) Linné. — *Laîche.* — Fleurs monoïques, parfois dioïques, en épis unisexués ou en épis formés de fleurs mâles et femelles groupées ensemble.

1	Tige terminée par un épi..	2.
	Tige portant plusieurs épis distincts, les mâles au sommet...........	12.
2	Epi simple, solitaire..	3.
	Epi composé d'épillets unisexués ou androgynes......................	4.
3	Epi unisexué, assez dense................................	*C. dioica.*
	Epi androgyne, lâche; fleurs mâles au sommet........	*C. pulicaris.*

(1) Au cours de l'impression M. *R. Ménager* nous signale à Pré-en-Pail le *C. strigosa* Hudson et *C. punctata* Gaudin.
Le premier se distingue du *C. panicea* par ses 4-7 épis femelles linéaires, pendants et le second se sépare du *C. lævigata* par sa capsule vaguement ou non nerviée, à bec très lisse et paraissant à la loupe finement ponctuée. Le *C. punctata* a été, en outre, trouvé à Connée, une seule fois, dans un pré voisin de la forge d'Orthe, d'après *Desportes*.

4 Rhizome horizontal, *longuement* traçant............... *C. disticha.*
Souche courte, souvent gazonnante, verticale ou oblique............. 5.

5 Epillets androgynes ; fleurs mâles au sommet........................ 6.
Epillets androgynes ; fleurs femelles au sommet.................... 9.

6 Epillets en panicule.............................. *C. paniculata.*
Epillets en épi étroit.. 7.

7 Chaume robuste à faces creusées...................... *C. vulpina.*
Chaume grêle à faces planes ou convexes............................ 8.

8 Epillets tous rapprochés .... *C. muricata.*
Epillets inférieurs très écartés...................... *C. divulsa.*

9 Bractées foliacées dépassant la tige.................. *C. remota.*
Bractées courtes.. 10.

10 Ecailles florales blanches scarieuses.................. *C. canescens.*
Ecailles florales roussâtres, à bords blancs-hyalins............... 11.

11 Feuilles planes, courtes, un peu rudes................ *C. leporina.*
Feuilles en gouttière, allongées, rudes seulement au sommet *C. stellulata.*

12 Deux stigmates.. 13.
Trois stigmates... 15.

13 Souche fibreuse, gazonnante.......................... *C. stricta.*
Souche rampante, stolonifère...................................... 14.

14 Epis femelles dressés................................ *C. cæspitosa.*
Epis femelles penchés.................................... *C. acuta.*

15 Un seul épi mâle terminal... 16.
Plusieurs épis mâles .... 29.

16 Capsules velues ou pubescentes.................................... 17.
Capsules glabres.. 18.

17 Racine fibreuse .... *C. pilulifera.*
Racine rampante... *C. præcox.*

18 Feuilles et gaînes pubescentes...................... *C. pallescens.*
Feuilles et gaînes glabres.. 19.

19 Epis femelles à 6 fleurs au plus. .... *C. depauperata.*
Epis femelles à plus de 6 fleurs.................................. 20.

20 Capsule à bec court cylindrique................................... 21.
Capsule à bec allongé, comprimé................................... 22.

21 Souche fibreuse, gazonnante............................ *C. maxima.*
Souche stolonifère..................................... *C. panicea.*

22 Ecailles femelles linéaires-subulées.. .... *C. pseudo-cyperus.*
Ecailles femelles ovales ou lancéolées............................ 23.

23 Epis femelles lâches. .... *C. sylvatica.*
Epis femelles serrés.. 24.

24 Capsules divergentes à maturité ; épis femelles souvent rapprochés... 25.
Capsules dressées à maturité ; épis femelles écartés.............. 26.

25 Capsule à bec droit...................................... *C. œderi.*
Capsule à bec recourbé.................................... *C. flava.*

26 Epis femelles verdâtres.............................. *C. lævigata.*
Epis femelles brunâtres... 27.

27 Epis femelles peu distants.................... *C. hornschuchiana.*
Epis femelles très écartés.. 28.

28 Capsule verdâtre ou tachée de brun.................... *C. distans.*
Capsule tachée ou ponctuée de rouge................... *C. binervis.*

29 Capsules velues ou pubescentes.................................... 30.
Capsules glabres.. 31.

30 Feuilles glabres, glauques............................... *C. glauca.*
Feuilles velues... *C. hirta.*

31 Epis mâles grêles, linéaires, jaunâtres .... 32.
Epis mâles robustes, d'un brun noir .... 33.

32 { Chaume lisse ; feuilles glauques.................... *C. ampullacea.*
{ Chaume scabre ; feuilles vertes........................ *C. vesicaria.*

33 { Ecailles mâles acuminées................................ *C. riparia.*
{ Ecailles mâles inférieures obtuses .... *C. paludosa.*

C. dioica Linné. — *L. dioïque.* — Souche rampante ; chaume lisse ; feuilles lisses excepté au sommet. — Vivace. — Mai-juin. — Marais tourbeux. R. R. R. Landes de Malingre (*Crié*).
D. G. — Europe ; Islande ; Altaï ; Amérique du Nord.

771. **C. pulicaris** Linné. — *L. aux puces.* — Souche fibreuse ; chaume lisse ; feuilles sétacées, enroulées, en gouttière, lisses excepté à la pointe. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, bois et prés tourbeux. P. C. Pré-en-Pail (*R. Ménager.*)
D. G. — Europe ; Sibérie.

772. **C. disticha** *Hudson.* — *L. distique.* — Souche profonde, longuement rampante ; chaume trigone, scabre ; feuilles planes, scabres. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, prés humides. A. C.
D. G. — Europe ; Altaï, Baïkal, Dahurie.

773. **C. paniculata** Linné. — *L. en panicule.* — Souche fibreuse ; chaumes robustes, à 3 angles aigus, scabres, à faces planes ou légèrement concaves ; feuilles planes, scabres. — Vivace. — Mai-juin. — Marécages tourbeux. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; le Pont, Sibérie ; Canaries.

774. **C. vulpina** Linné. — *L. jaunâtre.* — Souche fibreuse, gazonnante ; chaume robuste, à 3 angles aigus coupants, à faces concaves ; feuilles planes, à bords très scabres. — Vivace. — Mars-juin. — Fossés, bois, prés humides, marais. C.
D. G. — Europe ; Arabie, Altaï ; Canaries.

775. **C. muricata** Linné. — *L. muriquée.* — Souche fibreuse, gazonnante, chaume assez grêle, rude au sommet, à faces planes ; feuilles planes, rudes. — Vivace. — Mai-juin. — Prés, bois, fossés, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Altaï ; nord de l'Afrique, Madère ; Amérique du Nord.

776. **C. divulsa** Goodnough. — *L. écartée.* — Chaume grêle ; 4-5 épillets inférieurs très écartés ; feuilles planes, rudes. — Vivace. — Mai-juin. — Prés, bois, haies, pelouses, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Altaï ; nord de l'Afrique, Madère ; Amérique du Nord.

777. **C. remota** Linné. — *L. à épis écartés.* — Souche fibreuse, gazonnante, chaume grêle lisse, presque trigone ; feuilles longues, étroites, rudes. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, bords des ruisseaux et des fossés. C.
D. G. — Europe ; Inde, Sibérie, Japon ; nord de l'Afrique ; nord de l'Amérique.

778. **C. canescens** Linné. — Souche fibreuse, gazonnante, parfois un peu stolonifère ; chaume trigone, rude au sommet ; feuilles

planes, vertes et glauques, étroites, rudes au sommet. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, marécages tourbeux. — R. Aron : prés marécageux autour de l'étang du Vieil-Aulnay (*Desportes*).
D. G. — Europe ; Sibérie ; Amérique du Nord.

779. **C. leporina** Linné. — *L. des lièvres.* — Souche fibreuse, gazonnante ; chaume rude au sommet ; feuilles planes, étroites, un peu rudes. — Vivace. — Mai-juillet. — Marais, prés humides. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

780. **C. stellulata** Goodnough. — *L. étoilée.* — Souche fibreuse, gazonnante ; chaume grêle, trigone, un peu rude à son extrême sommet ; feuilles souvent en gouttière, étroites, rudes à la pointe. — Vivace. — Mai-juin. — Prés, fossés, lieux marécageux. C.
D. G. — Europe ; Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

781. **C. stricta** Goodnough. — *L. raide.* — Souche fibreuse, très gazonnante; chaume robuste, trigone, scabre, à faces creuses ; feuilles aplanies-carénées, rudes, glaucescentes, plus courtes que la tige, à gaînes fibrilleuses. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, bords des étangs. A. C.
D. G. — Europe.

782. **C. cæspitosa** Goodnough. — *L. cespiteuse.* — Souche stolonifère; chaume trigone, à faces planes, assez grêle, rude au sommet; feuilles rudes, glaucescentes, planes ou en gouttière. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, fossés, prés humides. P. C. Aron (*Desportes*).
D. G. — Europe ; Asie extratropicale ; nord et sud de l'Amérique; Australie.

783. **C. acuta** Fries. — *L. aiguë.* — Souche stolonifère, rampante; chaume trigone, à faces planes, scabre; feuilles planes, rudes; plante polymorphe. — Vivace. — Mai-juin. — Lieux humides, bords des eaux. C.
D. G. — Europe ; Syrie, Sibérie.

784. **C. pilulifera** Linné. — *L. à pilules.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaume grêle, penché ou tombant, lisse excepté à son extrême sommet; feuilles planes, étroites, rudes. — Vivace. — Avril-mai. — Bois et prés secs et découverts. A. C.
D. G. — Europe; Tauride.

785. **C. præcox** Jacquin. — *L. précoce.* — Souche stolonifère ; chaume grêle, souvent un peu rude au sommet, nu presque jusqu'à la base; feuilles planes ou carénées, rudes, courbées en dehors. — Vivace. — Mars-juin. — Bois, prés, pelouses, lieux herbeux secs. C.
D. G. — Europe ; Tauride, Sibérie; Amérique du Nord.

786. **C. pallescens** Linné. — *L. pâle.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaume grêle, rude au sommet; feuilles planes, rudes, pubescentes au moins sur les gaînes. — Vivace. — Mai-juin. — Bois et prés humides. A. C.
D. G. — Europe septentrionale et moyenne; Perse, Sibérie ; Amérique du Nord.

787. **C. depauperata** Goodnough. — *L. appauvrie.* — Souche gazonnante, épaisse, à fibres dures; chaume grêle, lisse; feuilles planes, rudes; gaînes inférieures d'un rouge brun. — Vivace. — Mai-juin. — Bois. R. R. R. Forêt de Bellebranche (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Kamschatka.

788. **C. maxima** Scopoli. — *L. géante.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaume élevé, trigone, rude entre les épis; feuilles planes, assez larges, rudes. — Vivace. — Mai-juin. — Bois humides, bords des fossés et des ruisseaux. R. Forêt de Valles (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Perse; nord de l'Afrique, Madère.

789. **C. panicea** Linné. — *L. Panic.* — Souche stolonifère; chaume lisse; feuilles planes, glauques, rudes et fermes. — Vivace. — Mai-juin. — Prés et landes humides, marais. C.
D. G. — Nord et ouest de l'Europe; Arménie, Sibérie; nord de l'Amérique.

790. **C. pseudo-cyperus** Linné. — *L. Faux-Souchet.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaume robuste, trigone, scabre; feuilles larges, planes, scabres, dépassant la tige. — Vivace. — Mai-juillet. — Marais, bords des eaux et des étangs. A. C.
D. G. — Europe; Inde; Algérie; Amérique du Nord; Australie.

791. **C. sylvatica** Hudson. — *L. des bois.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaume trigone, lisse, seulement rude entre les épis supérieurs; feuilles planes, rudes. — Vivace. — Mai-juin. — Bois frais, lieux ombragés. A. C.
D. G. — Europe; Liban, Sibérie.

792. **C. œderi** Ehrhard. — *L. d'OEder.* — Souche fibreuse, très gazonnante; feuilles planes, rudes au sommet; capsule d'un jaune verdâtre. — Vivace. — Mai-octobre. — Lieux humides ou marécageux, bords des étangs. C.
D. G. — Europe; Perse; Amérique du Nord.

793. **C. flava** Linné. — *L. jaune.* — Souche gazonnante; chaume grêle, lisse; feuilles planes, rudes au sommet; capsule jaune à maturité. — Vivace. — Lieux humides, prés tourbeux ou marécageux. C.
D. G. — Milieu et ouest de l'Europe; Inde.

794. **C. lævigata** Smith. — *L. lisse.* — Souche rampante, robuste, légèrement gazonnante; chaume trigone, lisse, excepté à son extrême sommet; feuilles planes, un peu rudes au sommet, pourvues d'une double ligule. — Vivace. — Mai-juin. — Bois humides, marais. P. C. Aron (*Desportes*); Pré-en-Pail (*Chédeau*).
D. G. — Europe occidentale; Algérie.

795. **C. hornschuchiana** Hoppe. — *L. de Hornschuch.* — Souche rampante, un peu stolonifère, légèrement gazonnante; chaume grêle, rude dans le haut; feuilles planes, rudes, ordinairement

glaucescentes. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, prés tourbeux. A. R. Aron (*Desportes*); environs de Laval (*Duclaux*).

D. G. — Europe moyenne et méridionale; Arménie; Amérique du Nord.

796. **C. distans** Linné. — *L. à épis distants.* — Souche fibreuse; chaume trigone, lisse ou un peu rude dans le haut; feuilles planes, rudes; capsule nettement trigone, nerviée. — Vivace. — Mai-juin. — Prés humides, marécages. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Algérie; Amérique du Nord.

797. **C. binervis** Smith. — *L. à 2 nervures.* — Souche fibreuse; chaume assez élevé, trigone, lisse ou un peu rude dans le haut; feuilles planes, rudes, glaucescentes; capsule légèrement trigone, luisante, à nervure verte saillante de chaque côté. — Vivace. — Mai-juin. — Landes marécageuses, bruyères. A. C.

D. G. — Europe.

798. **C. glauca** Scopoli. — *L. glauque.* — Souche stolonifère; chaume lisse; feuilles planes, légèrement carénées, glauques, rudes. — Vivace. — Prés et pelouses sablonneuses et humides. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Inde; nord de l'Afrique.

799. **C. hirta** Linné. — *L. hérissée.* — Rhizomes rampants, allongés; chaume lisse, rude seulement entre les épis; feuilles planes, presque rudes, velues surtout sur les gaînes. — Vivace. — Mai-juillet. — Lieux humides, bords des eaux; buissons, prés, sables humides. A. C.

D. G. — Europe; Baïkal; Algérie.

800. **C. ampullacea** Goodnough. — *L. à fruits gonflés.* — Souche rampante; chaume trigone, lisse; feuilles glauques, en gouttière, dépassant ordinairement la tige. — Vivace. — Mai-juillet. — Marais, fossés, bords des étangs. A. C.

D. G. — Europe; Islande; Inde, Altaï, nord de la Sibérie; Amérique du Nord.

801. **C. vesicaria** Linné. — *L. à fruits vésiculeux.* — Souche rampante; chaume trigone, scabre sur les angles; feuilles vertes, planes, rudes aux bords, ne dépassant pas ordinairement la tige. — Vivace. — Mai-juillet. — Marais, fossés, bords des eaux. C.

D. G. — Europe; Inde, Altaï, Dahurie, Sibérie septentrionale, Japon; Algérie; Amérique du Nord.

802. **C. riparia** Curtis. — *L. des rivages.* — Souche rampante, stolonifère; chaume robuste, trigone, à angles rudes ou 1-2 lisses; feuilles larges, planes, rudes, glauques en dessous. — Vivace. — Mai-juin. — Fossés, marais, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe; Altaï, Algérie.

803. **C. paludosa** Goodnough. — *L. des marais.* — Souche longuement rampante; chaume robuste, trigone, à angles rudes;

feuilles larges, planes, glaucescentes, à bords rudes et coupants. — Vivace. — Mai-juin. — Marais, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe; Inde; Algérie, cap de Bonne-Espérance; Brésil.

G. II. **ERIOPHORUM** Linné. — *Linaigrette*. — Epillets multiflores, en capitule, ressemblant à des houppes soyeuses, à cause des longues soies blanches qui entourent les fruits.

1	Pédoncules des capitules lisses et glabres........	*E. angustifolium*.
	Pédoncules des capitules rudes ou tomenteux....................	2.
2	Pédoncules rudes et glabres........................	*E. latifolium*.
	Pédoncules rudes et tomenteux........................	*E. gracile*.

804. **E. angustifolium** Roth. — *L. à feuilles étroites*. — Souche rampante, stolonifère; chaume presque cylindrique; feuilles en gouttière, trigones dans le haut. — Vivace. — Avril-juin. — Marais, landes et prés tourbeux. P. C. Pré-en-Pail (*abbé Letacq !*); Courberie : prairie humide au-dessous du bois.

D. G. — Europe; nord de l'Amérique.

805. **E. latifolium** Hoppe — *L. à feuilles élargies*. — Souche fibreuse; chaume obscurément trigone; feuilles planes, à pointe trigone. — Vivace. — Prés tourbeux, marécages. R. R. Aron (*Desportes*).

D. G. — Europe; Sibérie; Amérique du Nord.

806. **E. gracile** Koch. — *L. grêle*. — Souche grêle, longuement rampante; chaume grêle, obscurément trigone; feuilles en gouttière à la base, ensuite trigones, presque lisses. — Vivace. — Mai-juin. — Marais spongieux. R. R. Aron : pâturages marécageux autour des étangs (*Desportes*).

D. G. — Milieu de l'Europe.

G. III. **CYPERUS** Linné. — *Souchet*. — Epillets multiflores, en fausse ombelle terminale; fruit dépourvu de soies; chaumes trigones.

1	Souche horizontale, rampante; tige élevée..............	*C. longus*.
	Souche fibreuse; tige courte..............................	2.
2	Epillets jaunâtres; 2 stigmates......................	*C. flavescens*.
	Epillets brunâtres; 3 stigmates........................	*C. fuscus*.

807. **C. longus** Linné. — *S. brun*. — Souche aromatique; feuilles scabres; épillets d'un brun rougeâtre, en éventail; 3 stigmates. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des eaux, marais, prés humides. P. C. Bois Glamart à Laval (*Duclaux*); prairie Saint-Fiacre à Château-Gontier (*L. Daniel*).

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde; nord de l'Afrique.

808. **C. flavescens** Linné. — *S. jaunâtre*. — Souche gazonnante; feuilles presque lisses; épillets jaunâtres en têtes sessiles, ordinairement solitaires. — Annuelle. — Août-octobre. — Marais. A. R.

Mirwault ; Azé, près Lierru (*Duclaux*); Grez-en-Bouère : étang de la Guenaudière (*L. Daniel*).

D. G. — Europe; Asie occidentale, Inde, Afghanistan, Sibérie ; Algérie ; Amérique du Nord ; Australie.

809. **C. fuscus** Linné. — *L. brun.* — Souche gazonnante ; feuilles à peine rudes ; épillets d'un brun noirâtre, rarement d'un brun verdâtre, en fausse ombelle. — Annuelle. — Juillet-octobre. — R. Azé, près Lierru ; prairie Saint-Fiacre à Château-Gontier (*Duclaux*) ; Beaumont et Saint-Laurent-des-Mortiers (*L. Daniel*).

D. G. — Europe ; Asie Mineure, Afghanistan, Inde ; Egypte, Algérie.

G. IV. **ELEOCHARIS** Robert Brown. — *Eleocharide.* — Fleurs en épis solitaires, terminaux ; tiges simples, non feuillées.

1	Souche rampante	2.
	Souche fibreuse	3.
2	Chaume capillaire ; stigmates 3	*E. acicularis.*
	Chaume non capillaire ; stigmates 2	*E. palustris.*
3	Fruit trigone ; stigmates 3	*E. multicaulis.*
	Fruit comprimé ; stigmates 2	*E. ovata.*

810. **E. acicularis** Rœmer et Schultz. — *E. épingle.* — Souche gazonnante, pourvue de stolons filiformes et allongés ; chaumes capillaires, anguleux, pourvus à la base d'une gaîne tronquée, unique ; plante naine. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des étangs et des rivières, dans la vase. A. R. Etangs d'Aron et de Mézangers.

D. G. — Europe; Inde, Sibérie, Japon; Amérique ; Australie.

811. **E. palustris** R. Brown. — *E. des marais.* — Souche longuement rampante, stolonifère ; chaumes légèrement comprimés, pourvus à la base de 2 gaînes tronquées, brunâtres. — Vivace. — Mai-septembre. — Marais, lieux humides, bords des étangs. C.

D. G. — Europe ; Asie occidentale, Inde, Afghanistan, Sibérie ; nord et sud de l'Afrique ; Amérique.

812. **E. multicaulis** Smith. — *E. à tiges nombreuses.* — Souche gazonnante, fibreuse ; chaumes cylindriques, pourvus à la base de 2 gaînes tronquées. — Vivace. — Juin-septembre. — Bords des étangs, marais, landes et prés tourbeux. A. C.

D. G. — Europe.

813. **E. ovata** R. Brown. — *E. à épis ovoïdes.* — Souche gazonnante, fibreuse; chaumes cylindriques, nombreux, très inégaux, pourvus à la base d'une gaîne tronquée, unique. — Annuelle. — Juin-septembre. — Marécages, bords desséchés des étangs. R. R. R. Etang des Trétonnières, près Argentré (*Beullier*).

D. G. — Milieu et ouest de l'Europe ; Inde, Dahurie.

G. V. **SCIRPUS** Linné. — *Scirpe.* — Ecailles imbriquées sur plusieurs rangs.

1	Chaume rameux, couché ou flottant	*S. fluitans.*
	Chaume simple, dressé	2.

2	Epi solitaire, terminal	*S. cæspitosus.*
	Epis en ombelles, ou en têtes latérales	3.
3	Chaume cylindrique ou à peine comprimé	4.
	Chaume à 3 angles saillants	5.
4	Chaume gros, élevé	*S. lacustris.*
	Chaumes filiformes, courts	*S. setaceus.*
5	Epillets verdâtres, en panicule ramifiée	*S. sylvaticus.*
	Epillets bruns, en ombelle simple	*S. maritimus.*

814. **S. fluitans** Linné. — *S. flottant.* — Chaumes rameux, feuillés, gazonnants, couchés, radicants ou flottants; feuilles linéaires-sétacées; épillets d'un vert blanchâtre. — Vivace. — Juin-août. — Mares, ruisseaux, fossés des landes. C.

D. G. — Europe; Inde; la Réunion; Australie.

815. **S. cæspitosus** Linné. — *S. cespiteux.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaumes cylindriques, pourvus à la base de gaînes tronquées obliquement, la supérieure se terminant en pointe foliacée; épillet brunâtre. — Vivace. — Mai-juin. — Landes et marais tourbeux. R. R. Landes de Mévite et de Nonpelouse à Pré-en-Pail (*Chédeau*).

D. G. — Europe; Amérique du Nord.

816. **S. lacustris** Linné. — *S. des étangs* ou *Jonc des chaisiers.* — Souche longuement rampante; chaume robuste, cylindrique, compressible, pourvu à la base de gaînes brunes dont 1 ou 2 supérieures se prolongeant en feuille courte. — Vivace. — Juin-juillet. — Bords des eaux et des étangs. A. C.

D. G. — Europe; Asieo ccidentale, Inde, Sibérie, Japon; nord de l'Afrique; Australie.

817. **S. setaceus** Linné. — *S. sétacé.* — Souche fibreuse, gazonnante; chaumes filiformes, striés, cylindriques, pourvus à la base d'une feuille sétacée, courte. — Annuelle. — Juin-septembre. — Lieux humides, fossés des landes. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Afghanistan, Inde, Sibérie; sud de l'Afrique; Australie.

818. **S. sylvaticus** Linné. — *S. des bois.* — Souche rampante; chaume robuste, feuillé, trigone, rude au sommet, fistuleux; feuilles linéaires, planes, allongées, à bords et à nervures dorsales rudes. — Vivace. — Mai-juillet. — Lieux humides. A. C.

D. G. — Europe; Sibérie; Amérique du Nord.

819. **S. maritimus** Linné. — *S. maritime.* — Souche longuement rampante, renflée, tuberculeuse par intervalles; chaume feuillé intérieurement, trigone lisse ou rude au sommet; feuilles linéaires, planes, allongées, à bords et à nervure dorsale rudes. — Vivace. — Juin-août. — Bords des eaux et des étangs. R. R. R. Bords de la Mayenne, entre Château-Gontier et Menil (*L. Daniel*).

D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

G. VI. **RHYNCOSPORA** Vahl. — *Rhyncospore.* — Ecailles imbriquées sur plusieurs rangs; épillets en corymbes.

820. **R. alba** Vahl. — *R. blanche.* — Souche fibreuse, gazonnante ; tiges feuillées, grêles, trigones ; feuilles linéaires, carénées, lisses ; épillets blanchâtres, devenant légèrement roussâtres. — Annuelle. — Juin-août. — Marais, landes et bois tourbeux. R. Pré-en-Pail : landes tourbeuses derrière le moulin du Fourneau (*abbé Letacq*) !

D. G. — Europe; Amérique du Nord.

LXXXIX[e] Fam. GRAMINÉES

Périanthe remplacé par des bractées écailleuses et scarieuses disposées de la façon suivante : 2 bractées (*glumes*) à la base de l'épillet, parfois nulles; 2 petites bractées inégales (*glumelles*) à la base de la fleur, l'une insérée plus bas que l'autre ; 2-3 très petites écailles, souvent absentes, (*glumellules*) entourant immédiatement la fleur ; fleurs disposées en épillets uniflores ou pluriflores, groupés eux-mêmes en épi, en grappe ou en panicule ; herbes à tige (*chaume*) cylindrique, fistuleuse, pourvue par intervalles de nœuds pleins ; feuilles linéaires, minces, alternes, à longue gaîne fendue en long et terminée au sommet par un appendice membraneux (*ligule*).

1	Epis linéaires, en faisceau digité au sommet de la tige	2.
	Panicules ou épis non digités	3.
2	Souche fibreuse	DIGITARIA (I)
	Souche longuement traçante	CYNODON (II)
3	Epillets insérés dans des excavations du rachis	4.
	Epillets non insérés dans des excavations du rachis	10.
4	Une ou deux glumes	5.
	Pas de glumes	NARDUS (III)
5	Epillets 2-4 dans chaque excavation du rachis	HORDEUM (IV)
	Epillets solitaires dans chaque excavation du rachis	6.
6	Tous les épillets à 2 glumes	7.
	Epillets à glume unique, le terminal excepté	LOLIUM (V)
7	Glumelle inférieure à arête droite ou nulle	8.
	Glumelle inférieure à arête genouillée	GAUDINIA (VI)
8	Epillets sessiles	AGROPYRUM (VII)
	Epillets très brièvement pédonculés	9.
9	Sommet de la glumelle supérieure bidenté	NARDURUS (VIII)
	Sommet de la glumelle supérieure arrondi	BRACHYPODIUM (IX)
10	Epillets sessiles ou subsessiles en épi, ou en panicule spiciforme	11.
	Epillets nettement pédonculés, en panicule diffuse	16.
11	Chaume filiforme ; épi grêle unilatéral	CHAMAGROSTIS (X)
	Chaume non filiforme ; épi ovoïde ou cylindrique	12.
12	Bractées pectinées accompagnant les épillets	CYNOSURUS (XI)
	Pas de bractées pectinées accompagnant les épillets	13.
13	Epillets entremêlés de soies raides ou accrochantes	SETARIA (XII)
	Pas de soies raides ou accrochantes	14.
14	Epis cylindriques	15.
	Epis ovoïdes	ANTHOXANTHUM (XIII)
15	Glumelle unique, munie d'une arête	ALOPECURUS (XIV)
	Deux glumelles sans arêtes	PHLEUM (XV)

16	Epillets à fleur unique, solitaire et fertile	17.
	Epillets à 2 ou plusieurs fleurs stériles ou fertiles	21.
17	Pas de glumes	Leersia (xvi)
	Des glumes	18.
18	Glumelle inférieure pourvue à la base de poils plus longs qu'elle	Calamagrostis (xvii)
	Glumelle inférieure à poils courts ou nuls	19.
19	Glumelle inférieure munie d'une longue arête ou barbue à la base	Agrostis (xviii)
	Glumelle inférieure glabre et luisante, à arête courte ou nulle	20.
20	Plante robuste ; glumes carénées	Phalaris (xix)
	Plante assez grêle ; glumes convexes sur le dos	Milium (xx)
21	Epillets à 2 fleurs dont une stérile, mâle	22.
	Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles	25.
22	Epillets hérissés	Panicum (xxi)
	Epillets glabres	23.
23	Fleur mâle pourvue d'arête	24.
	Fleurs sans arêtes	Melica (xxii)
24	Arête incluse, dépassant à peine l'épillet	Holcus (xxiii)
	Arête genouillée, dépassant beaucoup l'épillet	Avena (xxiv)
25	Longs poils soyeux mêlés aux fleurs	Phragmites (xxv)
	Poils courts ou nuls	26.
26	Glumelle inférieure munie d'une arête	27.
	Glumelle inférieure sans arête	34.
27	Glumelle inférieure à sommet entier	28.
	Glumelle inférieure à sommet non entier	30.
28	Arête articulée renflée, poilue au milieu	Aira (xxvi)
	Arête ni articulée, ni renflée	29.
29	Glumelle inférieure carénée	Dactylis (xxvii)
	Glumelle inférieure non carénée	Festuca (xxviii)
30	Arête genouillée	31.
	Arête droite	32.
31	Glumes sensiblement égales	Aira (xxvi)
	Glumes nettement inégales	Avena (xxiv)
32	Glumes plus courtes que l'épillet	33.
	Glumes égalant l'épillet	Danthonia (xxix)
33	Epillets en paquets serrés tournés d'un même côté	Dactylis (xxvii)
	Epillets non en paquets serrés unilatéraux	Bromus (xxx)
34	Epillets biflores	35.
	Epillets formés de 3-12 fleurs	36.
35	Glumes plus longues que les glumelles	Airopsis (xxxi)
	Glumes beaucoup plus courtes que les glumelles	Glyceria (xxxii)
36	Glumes égalant l'épillet	Danthonia (xxix)
	Glumes plus courtes que l'épillet	37.
37	Glumelle inférieure carénée	38.
	Glumelle inférieure à dos convexe	39.
38	Ligule remplacée par des poils	Eragrostis (xxxiii)
	Ligule non remplacée par des poils	Poa (xxxiv)
39	Glumelle inférieure renflée subcordiforme à la base	Briza (xxxv)
	Glumelle inférieure non renflée subcordiforme	40.
40	Glumelle inférieure à sommet très aigu	Festuca (xxviii)
	Glumelle inférieure à sommet obtus ou tronqué	41.
41	Plantes aquatiques ; chaume à plusieurs nœuds	Glyceria (xxxii)
	Plantes terrestres ; chaume à un seul nœud	Festuca (xxviii)

G. I. **DIGITARIA** Scopoli. — *Digitaire.* — Epillets géminés, réunis en épis linéaires digités ou verticillés ; racines fibreuses.

Feuilles et gaînes velues............................	*D. sanguinalis*
Feuilles et gaînes glabres..........................	*D. filiformis.*

821. **D. sanguinalis** Scopoli. — *D. sanglante.* — Chaumes étalés en cercle à la base, puis redressés ; épis souvent violacés ; glume supérieure plus courte que l'épillet. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Lieux cultivés, bords des chemins. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

822. **D. filiformis** Kœler. — *D. filiforme.* — Chaumes grêles, entièrement couchés ; quelques poils seulement près de la ligule ; épis assez souvent violacés ; glume supérieure égalant l'épillet. — Annuelle. — Juillet-octobre. — Champs et coteaux sablonneux. A. R. Bords de la Mayenne à Château-Gontier ; bords de l'étang de Barbé (*Duclaux*).
D. G. — Milieu de l'Europe.

G. II. **CYNODON** Richard. — *Chiendent.* — Epis 3-7, linéaires, fasciculés, digités.

823. **C. dactylon** Persoon. — *C. digité.* — Rhizome longuement rampant ; chaumes géniculés, dressés ; feuilles glauques, pubescentes, à ligule poilue. — Vivace. — Juillet-août. — Lieux sablonneux et arides. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Asie-Mineure, Inde, Chine, Japon ; nord et sud de l'Amérique ; Taïti ; Australie.

G. III. **NARDUS** Linné. — *Nard.* — Epillets uniflores, sans glumes, en long épi linéaire, dressé, grêle, unilatéral.

824. **N. stricta** Linné. — *N. raide.* — Souche à fibres épaisses ; chaumes filiformes, nus au sommet, en touffes compactes ; feuilles enroulées filiformes, raides ; épillets violacés. — Vivace. — Mai-juillet. — Landes, prés tourbeux, marécages. A. C.
D. G. — Europe ; Islande ; Baïkal.

G. IV. **HORDEUM** Linné. — *Orge.* — Epillets uniflores, en épi dense ; glumelle inférieure longuement aristée.

Glumes de l'épillet médian ciliées.............	*H. murinum.*
Glumes toutes glabres ou seulement rudes..........	*H. secalinum.*

825. **H. murinum** Linné. — *O. queue de souris.* — Chaumes gazonnants, dressés, souvent genouillés ; feuilles velues à gaîne glabre ; glumes linéaires-lancéolées, ciliées. — Annuelle. — Juin-août. — Bords des chemins, lieux arides, pied des murs. C.
D. G. — Europe ; Algérie.

826. **H. secalinum** Schreber. — *O. Faux-Seigle.* — Chaume grêle ; gaînes inférieures très velues ; glumes sétacées, non ciliées. — Vivace. — Juin-juillet. — Prairies. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Altaï, Songarie, Sibérie ; Sitcha, Unalaska ; nord de l'Afrique.

G. V. **LOLIUM** Linné. — *Ivraie.* — Epillets multiflores, en épi lâche, distique, aplati.

1	Faisceaux de feuilles stériles à la base des chaumes...............	2.
	Pas de faisceaux de feuilles stériles à la base des chaumes...........	3.
2	Jeunes feuilles pliées en long........................	*L. perenne.*
	Jeunes feuilles enroulées par les bords..	*L. italicum.*
3	Glume égale à l'épillet ou plus longue.............	*L. temulentum.*
	Glume beaucoup plus courte que l'épillet..........	*L. multiflorum.*

827. **L. perenne** Linné. — *I. vivace* ou *Ray-grass.* — Chaumes dressés ou ascendants, souvent genouillés; épillets appliqués contre le rachis durant la fleuraison; fleurs sans arête. — Vivace. — Juin-octobre. — Prairies, bords des chemins. C. C.
D. G. — Cosmopolite.

L. italicum Braunn. — *I. italienne* ou *Ray-grass d'Italie.* — Chaumes dressés ou ascendants; épillets étalés durant la fleuraison; fleurs, au moins les supérieures, munies d'une arête fine. — Moissons, prairies artificielles. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

828. **L. temulentum** Linné. — *I. enivrante.* — Chaumes robustes, dressés; feuilles planes, rudes, glabres, les supérieures plus larges. — Annuelle. — Juin-juillet. — Moissons. A. C.
D. G. — Europe; Perse; Algérie.

Le *L. linicola* Sonder, indiqué par Boreau à Mayenne, se distingue à sa glume un peu plus courte que l'épillet et à son port plus grêle; il croît dans les champs de lin.

829. **L. multiflorum** Lamark. — *I. multiflore.* — Chaumes robustes, dressés ou ascendants; feuilles planes, rudes aux bords, glabres. — Annuelle. — Juin-juillet. — Moissons, prairies artificielles, bords des chemins. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Algérie.

G. VI. **GAUDINIA** Palisot de Beauvois. — *Gaudinie.* — Epillets multiflores, distiques, en épi allongé, lâche et étroit.

830. **G. fragilis** Palisot de Beauvois. — *G. fragile.* — Chaumes grêles, dressés ou ascendants; feuilles planes, velues ainsi que les gaînes. — Vivace. — Juin-août. — Prairies, pelouses, champs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Europe.

G. VII. **AGROPYRUM** Palisot de Beauvois. — *Agropyre.* — Epillets multiflores, comprimés, en épi distique, allongé.

Souche fibreuse..................................	*A. caninum.*
Souche rampante..	*A. reepns.*

831. **A. caninum** Rœmer et Schultz. — *A. des chiens.* — Chaumes dressés, grêles; feuilles planes, assez larges, rudes sur les 2 faces; épi à rachis pubescent scabre; glumelle inférieure à arête

plus longue qu'elle. — Vivace. – Juin-août. — Haies, buissons, bois. A. C.

D. G. — Milieu de l'Europe; Asie Mineure, Altaï, Japon.

832. **A. repens** Palisot de Beauvois. — *A. rampante* ou *Chiendent.* — Chaumes dressés, raides; feuilles planes, minces, rudes en dessus; épi à rachis scabre; glumelle inférieure à arête courte ou nulle. — Vivace. — Juin-septembre. — Champs, lieux cultivés, haies, bords des chemins. C.

D. G. — Europe; Asie occidentale, Sibérie; nord de l'Amérique et de l'Afrique.

G. VIII. **NARDURUS** Reichenbach. — *Nardure.* — Epillets pluriflores, en épi grêle.

Epi distique	*N. lachenalii.*
Epi unilatéral	*N. tenellus.*

833. **N. lachenalii** Godron. — *N. de Lachenal.* — Chaumes à nœuds purpurins; feuilles planes. — Annuelle. — Mai-juillet. — Lieux sablonneux, arides ou rocailleux. R. Butte de l'Enrouée près Château-Gontier (*Duclaux*).

D. G. — Sud et milieu de l'Europe.

N. tenellus Reichenbach. — *N. délicat.* — Feuilles en gouttière. — Annuelle. — Mai-juillet. — Vieux murs, lieux secs, arides et pierreux, surtout des terrains calcaires. R. R. R. Saulges, Sainte-Suzanne, sur les murs? Il n'est pas certain que cette plante existe dans la Mayenne.

D. G. — Ouest et sud de l'Europe.

G. IX. **BRACHYPODIUM** Palisot de Beauvois. — *Brachypode.* — Epillets multiflores, en épis lâches, distiques; glumes inégales.

Souche fibreuse	*B. sylvaticum.*
Souche rampante	*B. pinnatum.*

834. **B. sylvaticum** Rœmer et Schultz. — *B. des bois.* — Chaumes dressés, assez grêles; feuilles minces, planes, velues; fleurs supérieures munies d'une arête plus longue qu'elles. — Vivace. — Juin-août. — Bois, haies. C.

D. G. — Europe; Asie Mineure, Perse, Japon; Algérie.

835. **B. pinnatum** Palisot de Beauvois. — *B. pinné.* — Chaumes dressés, raides; feuilles raides, glabres ou pubescentes; fleurs à arête plus courte qu'elles. — Vivace. — Juin-août. — Haies, bords des chemins, lieux arides. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie Mineure, Songarie, Altaï, Baïkal; Algérie.

G. X. **CHAMAGROSTIS** de Candolle. — *Chamagrostide.* — Epillets uniflores, en épi grêle, linéaire filiforme, unilatéral.

836. **C. minima** Borkhausen. — *C. naine.* — Chaumes filiformes, de 2-10 centimètres; petite plante gazonnante; épillets d'un

rouge violacé; feuilles toutes radicales, à gaines blanches. — Annuelle. — Février-mai. — Champs sablonneux. R. R. R. Daon (*Duclaux*).
D. G. — Milieu de l'Europe.

G. XI. **CYNOSURUS** Linné. — *Cynosure*. — Epillets multiflores, comprimés, entourés d'une bractée foliacée formant une sorte d'involucre pectiné.

837. **C. cristatus** Linné. — *C. en crête*. — Chaume dressé; feuilles planes, presque lisses, à ligule courte, tronquée; épillets verdâtres en long épi grêle, distique. — Vivace. — Juin-juillet. — Prés, pelouses, clairières des bois. C.
D. G. — Europe.

G. XII. **SETARIA** Palisot de Beauvois. — *Sétaire*. — Epillets uniflores, pourvus d'un involucre unilatéral de soies raides et scabres, en épi dense.

1	Soies d'un jaune roux, non accrochantes	*S. glauca*.
	Soies vertes ou violacées	2.
2	Soies accrochantes	*S. verticillata*.
	Soies non accrochantes	*S. viridis*.

838. **S. glauca** Palisot de Beauvois. — *S. glauque*. — Chaumes dressés ou étalés, lisses; feuilles scabres aux bords, pourvues de longs poils peu nombreux. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs sablonneux. A. R. Rochers de Sainte-Suzanne (*Houlbert*); Aron (*Rousseau*).
D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

839. **S. verticillata** Palisot de Beauvois. — *S. verticillée*. — Chaumes dressés, rudes au sommet; feuilles scabres. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs, lieux cultivés. P. C. Voutré (*Houlbert*).
D. G. — Europe; Asie et Amérique tempérées.

840. **S. viridis** Palisot de Beauvois. — *S. verte*. — Chaumes dressés ou étalés, rudes au sommet; feuilles scabres. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Champs, lieux cultivés. A. C.
D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

G. XIII. **ANTHOXANTHUM** Linné. — *Flouve*. — Epillets uniflores, en épi oblong.

841. **A. odoratum** Linné. — *F. odorante*. — Souche gazonnante; fleurs jaunâtres, à anthères violacées; plante très odorante surtout après dessiccation. — Vivace. — Mai-juin. — Prés, coteaux, bois. C. C.
D. G. — Europe; Sibérie; Amérique du Nord.

G. XIV. **ALOPECURUS** Linné. — *Vulpin*. — Epillets uniflores en épi compacte.

1	Epi glabre ou glabrescent	*A. agrestis*.
	Epi sensiblement velu	2.

2 { Chaume droit, élevé.................................. *A. pratensis.*
 { Chaume couché, genouillé ascendant, peu élevé...................... 3.

3 { Anthères blanchâtres; arête longue, très visible.... *A. geniculatus.*
 { Anthères orangées; arête courte, peu visible............ *A. fulvus.*

842. **A agrestis** Linné. — *V. des champs.* — Chaume dressé ou ascendant; épi glabrescent, souvent violacé; glumes soudées jusqu'au milieu; gaînes cylindriques. — Annuelle. — Mai-juillet. — Champs, prés. A. C.
D. G. — Europe; Chine.

843. **A. pratensis** Linné. — *V. des prés.* — Souche stolonifère; chaume dressé; épi velu soyeux; glumes ciliées, soudées dans leur tiers inférieur; gaîne supérieure renflée. — Vivace. — Mai-juin. — Prairies. C.
D. G. — Europe; Sibérie; Amérique du Nord.

844. **A. geniculatus** Linné. — *V. genouillé.* — Chaume couché, genouillé ascendant; souvent radicant aux nœuds inférieurs; épi velu soyeux; glumes à peine soudées à la base; gaîne supérieure légèrement renflée. — Annuelle. — Mai-août. — Prés marécageux, fossés, bords des étangs. C.
D. G. — Europe; Sibérie, Chine, Japon; Amérique du Nord.

845. **A. fulvus** Smith. — *V. fauve.* — Chaume couché, genouillé ascendant, souvent radicant aux nœuds inférieurs, parfois flottant; épi velu-soyeux; glumes soudées à la base; plante glauque. — Annuelle. — Mai-août. — Fossés, bords des mares et des étangs. R. R. Laval (*Duclaux*); étang de Neuvillette (*Chédeau*).
D. G. — Europe; Amérique du Nord.

G. XV. **PHLEUM** Linné. — *Fléole.* — Epillets uniflores, en épi cylindrique, compacte.

846. **P. pratense** Linné. — *F. des prés* — Chaume grêle, parfois renflé bulbeux à la base, dressé ou ascendant; épi cylindrique obtus; glumes tronquées en travers, terminées par une arête; feuilles rudes, planes. — Vivace. — Mai-juillet. — Prairies. C.
D. G. -- Europe; Sibérie; Amérique du Nord.

G. XVI. **LEERSIA** Swartz. — *Léersie.* — Epillets uniflores, en panicule lâche et rameuse.

847. **L. oryzoides** Swartz. — *L. Faux-Riz.* — Souche stolonifère; chaume dressé ou couché radicant à la base, velu aux nœuds; épillets d'un vert-jaunâtre; feuilles et gaînes rudes; feuille supérieure engaînant d'abord la panicule et la dépassant. — Vivace. — Août-septembre. — Bords des étangs et des rivières. A. R. Aron: prés marécageux autour des étangs (*Desportes*); bords du Vicoin (*Dr Lambert*).
D. G. — Milieu et ouest de l'Europe; Perse; Amérique du Nord.

G. XVII. **CALAMAGROSTIS** Adanson. — *Calamagrostide.* — Epillets uniflores, en panicule ample, allongée; glumelles inégales, entourées à la base par de longs poils soyeux.

848. **C. epigeios** Roth. — *C. terrestre.* — Panicule ordinairement violacée; chaume élevé, rude au sommet; feuilles scabres; ligule allongée, laciniée. — Vivace. — Juillet-août. — Bois, marais, coteaux sablonneux. R. Aron (*Desportes*); Thévalles (*Duclaux*). — D. G. — Europe; Sibérie.

G. XVIII. **AGROSTIS** Linné. — *Agrostide.* — Epillets uniflores, en panicule allongée.

1	Feuilles radicales planes	2.
	Feuilles radicales enroulées-filiformes	*A. canina.*
2	Ligule oblongue	*A. alba.*
	Ligule courte, tronquée	*A. vulgaris.*

849. **A. canina** Linné. — *A. des chiens.* — Chaume ascendant, parfois genouillé ou couché radicant; ligule longue, souvent laciniée; panicule resserrée après la fleuraison; glumelle supérieure nulle ou peu distincte. — Vivace. — Juin-août. — Marais, landes, prés humides ou tourbeux. C.
D. G. — Europe; Sibérie.

850. **A. alba** Linné. — *A. blanche.* — Chaume couché, souvent radicant à la base, redressé; ligule oblongue; panicule resserrée après la fleuraison; glumelle supérieure courte, mais distincte. — Vivace. — Juin-août. — Prés, champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe; Sibérie.

851. **A. vulgaris** Withering. — *A. vulgaire.* — Chaume dressé ou ascendant; ligule courte, tronquée; panicule non resserrée après la fleuraison; glumelle supérieure distincte. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois, landes, friches, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe.

G. XIX. **PHALARIS** Linné. — *Alpiste.* — Epillets uniflores, en panicule allongée, rameuse.

852. **P. arundinacea** Linné. — *A. Roseau.* — Souche rampante; chaume robuste; feuilles rudes, larges; panicule étalée durant la fleuraison, resserrée avant et après. — Vivace. — Juin-juillet. — Bords des eaux. A. C.
D. G. — Europe; Sibérie, Japon; Amérique du Nord.

G. XX. **MILIUM** Linné. — *Millet.* — Epillets uniflores, en panicule très lâche.

853. **M. effusum** Linné. — *M. étalé.* — Chaume lisse; feuilles planes, minces et rudes; ligule longue, à sommet denté ou lacinié. — Vivace. — Juin-août. — Bois, ruines. A. C.
D. C. — Europe; Sibérie, Japon.

G. XXI. **PANICUM** Linné. — *Panic.* — Epillets uniflores, en panicule raide, formée d'épis denses, alternes, unilatéraux.

854. **P. crus-galli** Linné. — *P. Pied-de-coq.* — Chaume dressé ou couché; feuilles glabres, scabres, dépourvues de ligule; épillets velus-hérissés. — Annuelle. — Juillet-septembre. — Lieux cultivés, fossés, bords des eaux. A. C.
D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

G. XXII. **MELICA** Linné. — *Mélique.* — Epillets en panicule ; glumelle inférieure coriace.

855. **M. uniflora** Retz. — *M. uniflore.* — Souche stolonifère; chaume grêle; feuilles planes ; ligule verdâtre, filiforme, opposée à la feuille ; glumes violacées rougeâtres. — Vivace. — Mai-juin. — Bois, haies, talus des chemins creux. A. C.
D. G. — Europe.

G. XXIII. **HOLCUS** Linné. — *Houlque.* — Epillets biflores, en panicule.

Arête arquée, courte	*H. lanatus.*
Arête coudée, dépassant les glumes	*H. mollis.*

856. **H. lanatus** Linné. — *H. laineuse.* — Souche courte; panicule diffuse; fleur supérieure glabre; plante mollement pubescente. — Vivace. — Juin-août. — Prés, champs, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe; Baïkal; Amérique du Nord.

857. **H. mollis** Linné. — *H. molle.* — Souche stolonifère ; panicule resserrée; fleur supérieure très barbue à la base; plante glabrescente ou pubescente, velue aux nœuds. — Vivace. — Juin-août. — Bois, haies, lieux ombragés, moissons. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Amérique du Nord.

G. XXIV. **AVENA** Linné. — *Avoine.* — Epillets biflores ou multiflores, en panicule rameuse.

1	Epillets pendants	2.
	Epillets jamais pendants	3.
2	Glumelle inférieure terminée par 2 dents ou pointes courtes	*A. fatua.*
	Glumelle inférieure à 2 longues pointes aristées	*A. strigosa.*
3	Panicule étalée	*A. flavescens.*
	Panicule dressée	4.
4	Gaînes et feuilles inférieures pubescentes	*A. pubescens.*
	Gaînes et feuilles glabres	*A. elatior.*

858. **A. fatua** Linné. — *A. folle.* — Chaume dressé; panicule ample, étalée, penchée, à épillets pendants; ceux-ci à fleurs aristées, articulées avec le rachis; glumelle inférieure couverte à la base de poils longs devenant roussâtres; feuilles planes, rudes, les inférieures légèrement velues; axe de l'épillet très poilu. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons, bords des chemins. C.
D. G. — Cosmopolite.

859. **A. strigosa** Schreber. — *A. rude.* — Epillets en grappe presque unilatérale; fleurs non articulées, glabres; axe de l'épillet

muni de quelques poils courts à sa base. — Annuelle. — Juin-juillet. — Moissons. R. Aron. Champs d'avoine. (*Desportes*).
D. G. — Europe centrale.

860. **A. flavescens** Linné. — *A. jaunâtre.* — Souche stolonifère; chaume genouillé à la base, redressé ; fleurs petites ; épillets luisants ; feuilles planes, velues ainsi que les gaines et les nœuds. — Vivace. — Juin-juillet. — Prés, champs, talus. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Altaï, Sibérie orientale, Japon; Amérique du Nord.

861. **A. pubescens** Linné. — *A. pubescente.* — Souche stolonifère; chaume dressé; fleurs assez grandes; épillets luisants; feuilles inférieures velues, ainsi que les gaines. — Vivace. — Mai-juin. — Prés, coteaux. A. C.
D. G. — Europe ; Altaï, Baïkal.

862. **A. elatior** Linné. — *A. élevée* ou *Fromental.* — Souche rampante; chaume dressé; épillets luisants; feuilles rudes; plante glabre. — Vivace. — Mai-août. — Prés, champs, haies, bois. A. C.
D. G. — Europe; Arménie.

G. XXV. **PHRAGMITES** Trinius. — *Roseau.* — Épillets multiflores, comprimés, en panicule diffuse ; fleurs entourées de longs poils soyeux ; plante aquatique.

863. **P. communis** Trinius. — *R. à balais.* — Rhizome longuement rampant ; chaume robuste, très élevé; feuilles larges, rudes et coupantes sur les bords, à ligule poilue et très courte. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bords des eaux. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Altaï, Dahurie, Chine, Japon ; Amérique du Nord ; Australie.

G. XXVI. **AIRA** Linné. — *Canche.* — Epillets biflores, en panicule rameuse.

1	Feuilles planes, élargies ; arête droite	*A. cæspitosa.*
	Feuilles étroites, pliées ou enroulées	2.
2	Glumelle inférieure tronquée-dentée au sommet	3.
	Glumelle inférieure bifide au sommet	4.
3	Ligule courte, tronquée	*A. flexuosa.*
	Ligule oblongue, allongée, aiguë	*A. uliginosa.*
4	Panicule diffuse	*A. caryophyllea.*
	Panicule resserrée, en épi oblong	*A. præcox.*

864. **A. cæspitosa** Linné. — *C. gazonnante.* — Souche très gazonnante ; chaumes dressés ; feuilles ordinairement planes, très rudes, dressées ; panicule ample ; arête droite. — Vivace. — Juin-juillet. — Bois, prés et landes humides, fossés. A. C.
D. G. — Europe ; Sibérie, Unalaska.

865. **A. flexuosa** Linné. — *C. flexueuse.* — Souche gazonnante; chaumes dressés, nus dans le haut ; feuilles enroulées filiformes, les caulinaires un peu rudes ; panicule à rameaux flexueux ;

arête coudée. — Vivace. — Mai-juillet. — Bois, coteaux, rochers. C.
D. G. — Europe ; Amérique du Nord ; îles Malouines ; Terre de Feu.

866. **A. uliginosa** Weihe. — *C. des marécages.* — Souche gazonnante ; chaumes dressés, presque nus ; feuilles glauques, sétacées, ordinairement enroulées ; panicule à rameaux flexueux ; arête coudée. — Vivace. — Juin-août. — Marais, bords des étangs, landes tourbeuses. R. R. Forêt de Mayenne ; étang du Gué-de-Selle.
D. G. — Nord et centre de l'Europe.

867. **A. caryophyllea** Linné. — *C. caryophyllée.* — Chaumes dressés, rougeâtres au moins à la base ; feuilles sétacées, courtes ; panicule diffuse, demeurant étalée après la fleuraison. — Annuelle. — Mai-juillet. — Talus, champs sablonneux, landes, murs. A. C.
D. G. — Europe ; Chili ; îles Malouines ; Magellan ; Cap de Bonne-Espérance.

868. **A. præcox** Linné. — *C. précoce.* — Chaumes gazonnants, dressés ou étalés ; feuilles sétacées ; panicule étroite, resserrée en épi oblong. — Annuelle. — Avril-juin. — Coteaux, champs sablonneux, landes, murs. A. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

G. XXVII. **DACTYLIS** Linné. — *Dactyle.* — Epillets pluriflores, en panicule rameuse, formée de paquets ou glomérules unilatéraux.

869. **D. glomerata** Linné. — *D. aggloméré.* — Souche gazonnante ; chaume dressé ou ascendant ; feuilles planes, rudes ; ligule ordinairement déchirée. — Vivace. — Juin-septembre. — Prés, champs, haies, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe ; Asie occidentale, Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

G. XXVIII. **FESTUCA** Linné. — *Fétuque.* — Epillets pluriflores, en panicule rameuse.

1	Fleurs à arête longue	2.
	Fleurs à arête courte ou nulle	4.
2	Glumelles externes nettement ciliées	*F. myuros.*
	Glumelles non ciliées	3.
3	Panicule allongée, rapprochée de la feuille supérieure	*F. pseudo-myuros.*
	Panicule courte, éloignée des feuilles	*F. sciuroides.*
4	Toutes les feuilles planes	5.
	Feuilles radicales pliées ou enroulées	7.
5	Un seul nœud dans le bas de la tige	*F. cærulea.*
	Plusieurs nœuds à la tige	6.
6	Souche rampante ; panicule étalée	*F. arundinacea.*
	Souche fibreuse ; panicule dressée	*F. elatior.*
7	Souche longuement traçante	*F. rubra.*
	Souche fibreuse	8.

8	Feuilles caulinaires planes	*F. heterophylla.*	
	Feuilles toutes pliées ou enroulées...		9.
9	Feuilles très fines, rudes....................................	*F. capillata.*	
	Feuilles raides, presque lisses ou lisses...	*F. duriuscula.*	

870. **F. myuros** Linné. — *F. Queue-de-rat.* — Fleurs longuement ciliées; glume inférieure nulle ou très courte. — Annuelle.— Mai-juillet. — Lieux secs et pierreux, rochers. — R. R. Saulges; La Bazouge de Chéméré, sur les rochers.
D. G. — Europe.

871. **F. pseudo-myuros** Soyer-Willemet. — *F. Fausse-Queue-de-rat.* — Feuille supérieure voisine de l'inflorescence; panicule ordinairement penchée; glume inférieure 3-4 fois plus petite que la supérieure. — Annuelle. — Mai-juin. — Murs, lieux arides et sablonneux. A. C.
D. G. — Europe.

872. **F. sciuroides** Roth. — *F. Queue d'Écureuil.* — Feuille supérieure écartée de l'inflorescence après la fleuraison; panicule spiciforme, droite; glume 2 fois environ plus petite que la supérieure. — Annuelle. — Mai-juin. — Murs, lieux arides et sablonneux. C.
D. G. — Europe.

873. **F. cærulea** de Candolle. — *F. bleuâtre.* — Ligule remplacée par des poils; feuilles rudes, planes; anthères et stigmates d'un violet-noirâtre; glumelle inférieure lancéolée, sans arête, à sommet obtus ou tronqué. — Vivace. — Juillet-septembre. — Bois humides, landes, marais, prés tourbeux. C.
D. G. — Europe; Altaï, Baïkal.

874. **F. arundinacea** Schreber. — *F. Roseau.* — Souche un peu rampante; plante robuste, à panicule ample, à rameaux supérieurs allongés portant de nombreux épillets. — Vivace. — Juin-juillet. — Lieux humides, fossés, bords des eaux. R. R. Saint-Jean-sur-Mayenne; Neau.
D. G. — Europe moyenne.

875. **F. elatior** Linné. — *F. élevée.* — Souche fibreuse; feuilles planes; panicule lâche, allongée, à rameaux inégaux, géminés; 1-2 épillets seulement sur le plus court des rameaux inférieurs. — Vivace. — Mai-juillet. — Prés. C.
D. G. — Europe moyenne; Altaï, Dahurie.

876. **F. rubra** Linné. — *F. rouge.* — Souche pourvue de longs rhizomes; feuilles radicales pliées enroulées, les caulinaires planes, ou légèrement en gouttière; panicule unilatérale resserrée avant et après la fleuraison. — Vivace. — Mai-août. — Prés secs, bords des champs, talus, lieux incultes. C.
D. G. — Europe; Altaï, Dahurie, Baïkal; nord de l'Amérique.

877. **F. heterophylla** Linné. — *F. à feuilles diverses.* — Souche fibreuse; feuilles radicales rudes, fines, enroulées sétacées; les caulinaires plus larges, planes; panicule lâche, allongée, res-

serrée avant et après la fleuraison. — Vivace. — Mai-août. — Bois secs et montueux. R. R. Environs de Laval. (*Duclaux.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Sibérie.

878. **F. capillata** Lamark. — *F. à feuilles capillaires*. — Souche fibreuse : feuilles très fines, toutes enroulées sétacées, rudes, glaucescentes ou d'un vert pâle. — Vivace. — Mai-juin. — Landes, bois et pelouses, coteaux sablonneux. C.
D. G. — Europe ; Islande ; Sibérie.

879. **F. duriuscula** Linné. — *F. à feuilles raides*. — Souche fibreuse, feuilles raides ou arquées, enroulées carénées, lisses ou presque lisses. — Vivace. — Avril-juin. — Pelouses sèches, lieux arides, bords des chemins. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe.

G. XXIX. **DANTHONIA** de Candolle. — *Danthonie*. — Epillets pluriflores, en grappe ou en panicule courte, droite, resserrée.

880. **D. decumbens** de Candolle. — *D. inclinée*. — Souche légèrement rampante ; chaume étalé couché, puis redressé ; feuilles velues sur la gaîne, planes, linéaires, rudes. — Vivace. — Juin-septembre. — Bois, landes, pelouses, marais. A. C.
D. G. — Europe.

G. XXX. **BROMUS** Linné. — *Brome*. — Epillets multiflores en panicule rameuse.

1	Glumelle inférieure carénée sur le dos au sommet	2.
	Glumelle inférieure arrondie sur le dos au sommet	6.
2	Arête plus courte que la glumelle	3.
	Arête plus longue que la glumelle	4.
3	Feuilles radicales planes	*B. asper*.
	Feuilles radicales pliées carénées	*B. erectus*.
4	Arête dépassant 3 centimètres	*B. maximus*.
	Arête n'atteignant pas 3 centimètres	5.
5	Epillets glabres et scabres	*B. sterilis*.
	Epillets pubescents, non scabres	*B. tectorum*.
6	Glume supérieure égalant l'inférieure	7.
	Glume supérieure plus courte que l'inférieure	8.
7	Arête égalant la glumelle	*B. arvensis*.
	Arête plus courte que la glumelle	*B. secalinus*.
8	Epillets glabres	*B. pratensis*.
	Epillets mollement pubescents	*B. mollis*.

881. **B. asper** Linné. — *B. rude*. — Souche fibreuse ; chaume robuste ; feuilles larges ; gaînes fortement velues hérissées ; panicule à longs rameaux géminés ; épillets pendants. — Vivace. — Juin-août. — Bois, haies, buissons. A. C.
D. G. — Europe ; Altaï, Songarie.

882. **B. erectus** Hudson. — *B. dressé*. — Souche légèrement rampante ; feuilles radicales étroites, à longs poils étalés ; les caulinaires plus larges ; épillets dressés. — Vivace. — Mai-août. — Prés secs, pelouses, bords des champs. A. C.
D. G. — Milieu de l'Europe.

883. **B. maximus** Desfontaines. — *B. élevé.* — Chaume pubescent dans le haut; feuilles et gaînes velues; panicule dressée. — Annuelle. — Lieux sablonneux, champs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Région méditerranéenne.

884. **B. sterilis** Linné. — *B. stérile.* — Chaume glabre; panicule très lâche, à rameaux très rudes; épillets pendants; feuilles pubescentes, au moins sur les gaînes inférieures. — Annuelle. — Mai-août. — Lieux arides, champs, murailles. C.
D. G. — Europe.

885. **B. tectorum** Linné. — *B. des toits.* — Chaume à pubescence fine dans le haut; panicule presque unilatérale, à rameaux presque lisses; épillets pendants; feuilles mollement velues surtout sur les gaînes inférieures. — Annuelle. — Murailles, champs sablonneux. A. C.
D. G. — Europe; Altaï, Baïkal.

886. **B. arvensis** Linné. — *B. des champs.* — Chaumes glabres, pubescents aux nœuds; panicule très lâche, pyramidale; épillets glabres, luisants; feuilles et gaînes velues. — Annuelle. — Juin-août. — Moissons des terrains calcaires. A. C.
D. G. — Europe.

887. **B. secalinus** Linné. — *B. Faux-Seigle.* — Chaume glabre; panicule lâche; épillets glabres, à fleurs écartées à maturité, découvrant le rachis; feuilles velues en dessus; gaînes inférieures seules velues. — Annuelle. — Mai-août. — Moissons. A. C.
D. G. — Europe.

888. **B. pratensis**. Ehrhard (*B. commutatus* Schrader; *B. racemosus* Lloyd). — *B. des prés.* — Epillets glabres, parfois luisants, en grappe dressée ou penchée après la fleuraison; feuilles et gaînes velues; nœuds pubescents. — Annuelle. — Mai-juillet. — Prés et champs, bords des chemins. A. C.
D. G. — Milieu de l'Europe.

889. **B. mollis** Linné. — *B. velu.* — Chaumes, nœuds, feuilles, gaînes mollement pubescents, surtout dans le bas; épillets mollement velus, en grappe ou panicule oblongue, dressée, resserrée après la fleuraison. — Bisannuelle. — Mai-juillet. — Champs, prés, friches, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe.

G. XXXI. **AIROPSIS** Desvaux. — *Airopside.* — Epillets biflores, en panicule lâche et étalée.

890. **A. agrostidea** de Candolle. — *A. Agrostide.* — Chaumes peu élevés, radicants, genouillés, rameux; souche stolonifère; feuilles planes, courtes, linéaires, sillonnées, scabres; épillets glabres, tachés de violet; anthères violettes. — Vivace. — Juillet-août. — Fossés aquatiques, ruisseaux, bords des étangs, prés marécageux, R. R. Aron : bords des étangs de la Forge et de Beaucoudray; ruisseau de Touroude au bardeau de Jublains, prés ma-

récageux autour de l'étang du Vieil-Aulnay ; Mézangers : grand étang et étang d'Hermet (*Desportes.*)

D. G. — Centre et ouest de la France.

G. XXXII. **GLYCERIA** Robert Brown. — *Glycérie.* — Epillets multiples, linéaires, en panicule rameuse ; plantes glabres, le plus souvent aquatiques.

1 { Glumelle inférieure carénée ; feuilles obtuses .... *G. airoides.*
Glumelle inférieure à dos convexe ; feuilles aiguës .... 2.

2 { Chaume robuste dressé.............................. *G. aquatica.*
Chaume couché, radicant à la base ou nageant.......... *G. fluitans.*

891. **G. airoides** Reichenbach. — *G. Canche.* — Rhizome rampant dans la vase, stolonifère ; chaumes couchés radicants, redressés, assez souvent nageants ; feuilles obtuses, larges, lisses. — Vivace. — Mai-août. — Mares, fossés, bords des eaux. A. R. Mézangers : près le grand étang ; Châtres : ruisseaux des prés de Montécler (*Desportes.*)

D. G. — Europe ; Sibérie ; Amérique du Nord.

892. **G. aquatica** Wahlenberg. — *G. aquatique.* — Souche rampante ; feuilles larges, planes, rudes aux bords ; panicule très ample, très rameuse, dressée étalée en tous sens. — Vivace. — Juillet-août. — Fossés, marais, bords des eaux. A. C.

D. G. — Europe ; Sibérie ; Australie.

893. **G. fluitans** Robert Brown. — *G. flottante.* — Feuilles pliées, devenant planes ; les inférieures ordinairement flottantes ; panicule très longue, lâche, unilatérale, à rameaux étalés durant la fleuraison, appliqués avant et après ; rameaux inférieurs géminés ou ternés, un seul d'entre eux à plusieurs épillets. — Vivace. — Mai-septembre. — Fossés, mares, bords des eaux. C.

Var. **plicata** Fries (*G. pliée*). Plante plus robuste, à panicule plus grande ; rameaux inférieurs groupés 3-5, au moins 2 à plusieurs épillets. — Mares, fossés. P. C. Pré-en-Pail (*Chédeau.*)

D. G. — Europe ; Islande ; nord et sud de l'Amérique ; Australie.

G. XXXIII. **ERAGROSTIS** Palisot de Beauvois. — *Eragrostide.* — Epillets multiflores, en panicule très rameuse.

E. pilosa Palisot de Beauvois. — *E. poilue.* — Souche fibreuse ; chaumes genouillés ascendants ; feuilles planes ; ligule remplacée par des poils ; panicule à rameaux capillaires flexueux, en demi-verticilles. — Annuelle. — Août-septembre. — Lieux sablonneux ; bords des rivières. R. R. R. Bords de la Mayenne, près de Château-Gontier (*Duclaux*).

D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Sibérie, nord de la Chine, Japon.

G. XXXIV. **POA** Linné. — *Pâturin.* — Epillets biflores ou multiflores, en panicule.

1	Panicule étroite, spiciforme, presque unilatérale	*P. rigida.*
	Panicule ouverte	2.
2	Chaumes renflés bulbeux à la base....................	*P. bulbosa.*
	Chaumes non renflés bulbeux.	3.
3	Souche longuement rampante.	4.
	Souche fibreuse ou peu rampante.	5.
4	Chaumes fortement comprimés	*P. compressa.*
	Chaumes cylindriques, excepté à la base...	*P. pratensis.*
5	Rameaux inférieurs de la panicule solitaires ou géminés..	*P. annua.*
	Rameaux inférieurs de la panicule groupés par 3-5	6.
6	Ligule des feuilles supérieures distincte, oblongue.....	*P. trivialis.*
	Ligule presque nulle...............................	*P. nemoralis.*

894. **P. rigida** Linné. — *P. raide.* — Chaumes raides, étalés, genouillés ascendants; feuilles planes, finalement enroulées ; plante naine, glabre et gazonnante. — Annuelle. — Juin-juillet. — Lieux secs, vieux murs. P. C. Lassay, Mayenne (*Rousseau*).
D. G. — Europe.

895. **P. bulbosa** Linné. — *P. bulbeux.* — Souche fibreuse ; chaumes dressés ; limbe des feuilles supérieures très court ; ligule allongée. — Vivace. — Mai-juin. — Lieux secs, champs, prés, murs. A. C.
D. G. — Europe moyenne et australe ; Altaï, Songarie, Baïkal ; nord de l'Afrique.

896. **P. compressa** Linné. — *P. comprimé.* — Souche rampante, à stolons allongés, écailleux ; chaumes ascendants, à 2 angles tranchants ; feuilles ordinairement glaucescentes; ligule courte. — Vivace. — Juin-septembre. — Lieux arides, murailles. A. C.
D. G. — Europe; Sibérie ; Amérique du Nord.

897. **P. pratensis** Linné. — *P. des prés.* — Souche rampantet à stolons allongés, écailleux; chaume cylindrique, légèremen, comprimé à la base, droit ou redressé ; feuilles à gaînes lisses. — Vivace. — Mai-juillet. Prés, pelouses, bords des chemins. C. C.
D. G. — Europe ; Dahurie ; Sibérie.

898. **P. annua** Linné. — *P. annuel.* — Souche fibreuse ; chaumes peu élevés, ascendants ; rameaux inférieurs de la panicule solitaires ou géminés. — Annuelle. — Toute l'année. — Partout. C. C. C.
D. G. — Régions tempérées du globe.

899. **P. trivialis** Linné. — *P. commun.* — Souche fibreuse ; chaume ascendant, rude ; gaînes rudes ; celle de la feuille supérieure plus longue que le limbe; ligule allongée, aiguë. — Vivace. — Mai-août. — Prés, lieux humides, bords des chemins. C.
D. G. — Milieu et sud de l'Europe ; Sibérie, Japon ; Amérique du Nord.

900. **P. nemoralis** Linné. — *P. des bois.* — Souche courtement stolonifère ; chaumes dressés ou ascendants, lisses ; gaînes lisses ; celle de la feuille supérieure plus courte que le limbe ; li-

gule courte, tronquée, presque nulle. — Vivace. — Juin-août. — Bois, lieux couverts, terrains secs, murs. C.
D. G. — Europe; Islande; Altaï, Sibérie orientale; Amérique du Nord.

G. XXXV **BRIZA** Linné. — *Brize.* — Epillets multiflores, en panicule lâche.

Ligule courte, tronquée ; souche rampante...............	*B. media.*
Ligule allongée, aiguë ; souche fibreuse..................	*B. minor.*

901. **B. media** Linné. — *B. moyenne* ou *Amourette.* — Souche rampante, stolonifère ; chaume dressé ; feuilles planes, courtes ; rameaux de la panicule capillaires, flexueux ; épillets tremblotants ; plante glabre. — Vivace. — Mai-août. — Prés, pelouses. C.
D. G. — Europe ; Baïkal.

902. **B. minor** Linné. — *B. naine.* — Souche fibreuse; feuilles rudes. — Annuelle. — Mai-août. — Moissons, friches, fossés. P. C. Saint-Christophe-du-Luat : champs de la Piloire (*Desportes.*)
D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Perse ; Egypte, Cap de Bonne-Espérance ; île Maurice ; Amérique du Nord.

GYMNOSPERMES

XC^e Fam. CONIFÈRES

Fleurs monoïques, rarement dioïques; les mâles en chatons; les femelles en cônes, devenant ligneux, coriaces ou charnus; arbres ou arbrisseaux résineux, à feuilles glabres, persistantes et verticillées.

G. **JUNIPERUS** Linné. — *Genévrier.* — Fleurs dioïques ; fruit bacciforme, formé par les écailles supérieures du cône devenant charnues, et contenant 3 graines.

903. **J. communis** Linné. — *G. commun.* — Arbrisseau touffu, à rameaux étalés, parfois pendants ; feuilles linéaires subulées piquantes, verticillées par 3 ; fruits verts, d'un noir bleuâtre, glauques à maturité. — Fleurs : avril-mai ; fruit : octobre-février. — Bois, landes, coteaux incultes. P. C. Andouillé (*Trillon*); Craon (*L. Daniel et Léveillé*).
D. G. — Europe ; Dahurie, Sibérie.

A cette famille appartiennent les Pins, Sapins, Cyprès, Ifs, Mélèzes, Cèdres, etc.

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Plantes ne portant jamais de véritables fleurs; organes reproducteurs consistant dans des *spores*, contenues dans des sacs (*sporanges*), groupés sur le rhizome, à la face inférieure des feuilles ou à l'extrémité des rameaux.

1	Feuilles ou rameaux verticillés.	2.
	Feuilles ou rameaux non vertiicllés	3.
2	Plante terrestre, non submergée .... Equisétacées (page 237)	
	Plante submergée .... Characées (page 240)	
3	Fructifications sur le rhizome; plante parfois flottante......... Rhizocarpées (page 239)	
	Fructifications terminales ou sur les feuilles	4.
4	Feuilles imbriquées, très petites, masquant la tige .... Lycopodiacées (page 238)	
	Feuilles plus ou moins amples, jamais imbriquées. Fougères (page 233)	

XCI^e Fam. FOUGÈRES

Plantes vivaces, à rhizome ordinairement souterrain, horizontal et sublignex; feuilles (*frondes*) généralement roulées en crosse dans leur jeunesse; pétiole (*rachis*) souvent couvert d'écailles membraneuses; sporanges réunis en groupes (*sores*) tantôt nus, tantôt recouverts d'un prolongement de l'épiderme (*indusium*) et situés à la face inférieure des feuilles ou parfois groupés, en épi ou en panicule, au sommet de certaines frondes rétrécies ou modifiées.

1	Frondes entières..........................	2.
	Frondes lobées, pinnatifides, divisées ou ailées	3.
2	Feuille unique; plante naine; fructifications en épi. Ophioglossum (i)	
	Feuilles en touffe; fructifications au dos des feuilles. Scolopendrium (ii)	
3	Fructifications en panicules terminales............... Osmunda (iii)	
	Fructifications au dos des frondes.................................	4.
4	Lobes des frondes réunis entre eux à la base......................	5.
	Lobes ou divisions principales séparés à la base....................	7
5	Frondes fertiles à segments linéaires................ Blechnum (iv)	
	Frondes fertiles à segments non linéaires............................	6.
6	Sporanges couvrant toute la face inférieure de la fronde. Ceterach (v)	
	Sporanges en groupes distincts.................. Polypodium (vi)	
7	Sporanges en ligne sur les bords de la feuille........... Pteris (vii)	
	Sporanges épars	8.
8	Sores allongés, linéaires ou oblongs.............. Asplenium (viii)	
	Sores ovales ou orbiculaires....................... Aspidium (ix)	

G. I. **OPHIOGLOSSUM** Linné. — *Ophioglosse.* — Sporanges soudés, sur deux rangs, en épi linéaire.

904. **O. vulgatum** Linné. — *O. commune.* — Plante petite; feuille ovale ou lancéolée, dépassée par l'épi fructifère. — Mai-août. — Prés humides, marais. R. Le Moulin à vent en Bazouges (*Duclaux*) ; près le bois des Rouillières, à Marigné-Peuton (*Mautaint*); Les Ormeaux, à Changé (*Duclaux*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie, Japon; Unalaska, Amérique du Nord; Madère, Açores.

G. II. **SCOLOPENDRIUM** Swartz. — *Scolopendre.* — Sores linéaires, allongés, parallèles, obliques entre la nervure médiane et le bord de la fronde.

905. **S. officinale** Smith. — *S. officinale.* — Frondes simples, entières, rarement bifurquées 1 ou 2 fois au sommet, parfois ondulées crispées aux bords, presque toujours auriculées-cordiformes à la base; rachis écailleux. — Juin-septembre. — Puits, chemins creux et ombragés, rochers humides, vieux murs. C.
D. G. — Centre et ouest de l'Europe; Perse, Japon; Madère; Amérique du Nord.

G. III. **OSMUNDA** Linné. — *Osmonde.* — Sporanges en panicule, le long du rachis des folioles supérieures des frondes fertiles, dont le limbe est avorté.

906. **O. regalis** Linné. — *O. Fougère royale.* — Frondes bipinnées, robustes, à folioles finement dentées, larges, finement et abondamment nerviées; rachis pourvu d'un sillon profond à sa face supérieure. — Juin-septembre. — Bois humides : bords des fossés; bords des eaux, marais. May. Lav. A. C. Chât.-Gont. A. R. Bois de Saint-Jean en Bazouges (*L. Daniel*).
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Inde, Chine, Japon; nord de l'Afrique; Madagascar, la Réunion, Maurice; Amérique.

G. IV. **BLECHNUM** Smith. — *Blechne.* — Sores linéaires, parallèles, rapprochés de chaque côté et tout le long de la nervure médiane, couvrant ensuite la face inférieure des segments.

907. **B. spicant** Smith. — *B. en épi.* — Souche gazonnante; frondes coriaces, pinnatifides; les stériles lancéolées étalées; les fertiles longues, dressées, à rachis noirâtre. — Juin-septembre. — Bois, chemins et talus ombragés. C.
D. G. — Europe; Kamtschatcha, Japon; Açores, Canaries; nord-ouest de l'Amérique.

G. V. **CETERACH** Bauhin. — *Cétérach.* — Sores entremêlés d'écailles roussâtres et brillantes, couvrant toute la face inférieure des frondes; pas d'indusium.

908. **C. officinarum** Willdenow. — *C. officinal.* — Souche gazonnante; frondes étalées, naines, pinnatifides, à lobes entiers, alternes, arrondis. — Mai-octobre. — Vieux murs, rochers. R. Saint-Thomas-de-Courceriers (*Chédeau*); Andouillé (*Trillon*); Evron (*Paumier*).
D. G. — Europe; Himalaya.

G. VI. **POLYPODIUM** Linné. — *Polypode.* — Sores orbiculaires, en séries régulières ; pas d'indusium.

909. **P. vulgare** Linné. — *P. commun.* — Feuilles profondément pinnatifides, à lobes alternes, ordinairement entiers, parfois dentés, très rarement incisés ; sores sur deux lignes parallèles à la nervure médiane. — Septembre-mai. — Bois, haies, talus, rochers, vieux murs, troncs des vieux arbres. C. C.
D. G. — Europe; Asie-Mineure, Sibérie, Japon; Algérie, Canaries, cap de Bonne-Espérance; îles Sandwich; Amérique du Nord.

G. VII. **PTERIS** Linné. — *Ptéride* ou *Grande Fougère.* — Sores en ligne continue bordant les pinnules.

910. **P. aquilina** Linné. — *P. Aigle impérial.* — Frondes très larges, 2-4 fois ailées, à contour ovale-triangulaire ; segments de dernier ordre obtus, le plus souvent entiers, à bords légèrement roulés en dessous et à face inférieure pubescente ; rachis très long, robuste, nu et noirâtre inférieurement. — Juillet-septembre. — Haies, bois, champs, bruyères, lieux stériles. C. C.
D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

G. VIII. **ASPLENIUM** Linné. — *Doradille.* — Sores linéaires ou oblongs, sur les nervures secondaires; indusium fixé par le bord externe, à bord interne libre.

1	Sores ovales ; indusium à bord frangé..........	*A. filix-femina.*
	Sores linéaires ou oblongs ; indusium à bord entier..................	2.
2	Rachis tout noir ; feuilles simplement pinnées....	*A. trichomanes.*
	Rachis vert au sommet : feuilles 2-3 pinnées........................	3.
3	Fronde lancéolée, atténuée aux deux extrémités..	*A. lanceolatum.*
	Fronde à base plus large que le milieu..............................	3.
4	Rachis vert....................................	*A. ruta-muraria.*
	Rachis d'un brun foncé......................	*A. adiantum-nigrum.*

911. **A. filix-femina** Bernhard. — *D. fougère femelle.* — Frondes assez robustes, oblongues-lancéolées, bipinnées; folioles pinnatifides, à dents aiguës. — Juin-septembre. — Bois frais, haies ombragées, fossés, marais. A. C.
D. G. — Europe; Himalaya, Kamtschatka, Japon ; nord et sud de l'Amérique.

912. **A. trichomanes** Linné. — *D. Capillaire.* — Frondes pinnées ; rachis tout entier d'un noir luisant, glabre et finement bordé. — Avril-septembre. — Talus, rochers, puits, murs humides. C.
D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

913. **A. lanceolatum** Hudson. — *D. lancéolée.* — Frondes bipinnées, lancéolées, atténuées aux 2 bouts ; folioles obovales, pourvues de dents acuminées à la partie supérieure; sores arrondis après la dissémination des spores. — Avril-septembre. — Rochers et murs humides. R. R. R. Mayenne : fissures des roches schisteuses, sur la rive droite de la rivière, en face des carrières de gneiss (*Desportes*).
D. G. — Europe.

914. **A. ruta-muraria** Linné. — *D. Rue-des-murailles.* — Frondes courtes, 2-3pinnées, à contour ovale-triangulaire; folioles obovales, en coin à la base, entières, parfois dentées au sommet; rachis vert, à base brune. — Mai-septembre. — Vieux murs, rochers, puits, talus des haies. A. C.

D. G. — Europe; Himalaya; Algérie; Etats-Unis.

915. **A. adiantum-nigrum** Linné. — *D. Capillaire noir.* — Frondes 2-3pinnées, triangulaires lancéolées, à segments inférieurs plus longs; folioles ovales-lancéolées, en coin à la base, dentées ou incisées-dentées; rachis d'un brun noir luisant. — Mai-septembre. — Vieux murs, rochers, puits, talus des haies. C.

D. G. — Europe; Himalaya, Sibérie; Açores, Canaries, Algérie, cap de Bonne-Espérance; îles Sandwich; Amérique du Nord.

G. IX. **ASPIDIUM** R. Brown. — *Aspidie.* — Sores arrondis; indusium fixé par la base ou par le centre, parfois par un pli ou sinus, libre sur son pourtour.

1	Rachis pourvu à sa base d'écailles brunes ou jaunâtres...............	2.
	Rachis nu... *A. thelypteris.*	
2	Souche rampante, grêle, allongée........................ *A. fragile.*	
	Souche épaisse, non longuement rampante...........................	3.
3	Lobes supérieurs des feuilles falciformes............ *A. aculeatum.*	
	Lobes supérieurs des feuilles non falciformes.........................	4.
4	Dents des folioles mucronées-aristées............. *A. spinulosum.*	
	Folioles entières ou à dents mutiques................ *A. filix-mas.*	

916. **A. thelypteris** Swartz. — *A. Thélyptéride.* — Souche rampante; frondes pinnées, à segments lancéolés linéaires, pinnatipartits — Juin-septembre. — Marais, prés tourbeux. R. R. Saint-Pierre-des-Landes : bord de l'étang de Champlain (*La Pylaie*).

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Himalaya, Sibérie; sud de l'Afrique; Etats-Unis; Nouvelle-Zélande.

917. **A. fragile** Swartz. — *A. fragile.* — Frondes minces, délicates, oblongues-lancéolées, bipinnées; folioles obtuses, dentées, crénelées ou pinnatifides, très rarement entières. — Juin-septembre. — Vieux murs, rochers humides, chemins creux. R. R. R. Château-Gontier : murs de l'ancienne église du Petit-Saint-Jean (1). (*Duclaux.*)

D. G. — Régions tempérées et subtropicales du globe.

918. **A. aculeatum** Swartz. — Souche très épaisse, gazonnante; frondes robustes, raides ou molles, lancéolées, bipinnées; folioles ovales-lancéolées, dentées spinescentes, à dent terminale plus robuste; les folioles inférieures de chaque côté plus ou moins auriculées. — Juin-septembre. — Bois humides, chemins creux et haies ombragées. A. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Himalaya, Japon; Abyssinie, Algérie; Amérique du Nord.

(1) A disparu de cette localité (*L. Daniel.*)

919. **A. filix-mas** Swartz. — *A. fougère-mâle.* — Souche très épaisse, gazonnante; frondes robustes, oblongues-lancéolées, pinnées, à segments oblongs, pinnatifides, à lobes crénelés; lobes souvent pourvus en dessous de poils écailleux. — Juin-septembre. — Bois, fossés, haies, chemins creux. C.

D. G. — Régions tempérées du globe.

920. **A. spinulosum** Swartz. — *A. à petites pointes.* — Souche épaisse, gazonnante; frondes larges, oblongues-lancéolées, bipinnées; folioles oblongues-lancéolées, dentées, pinnatifides, à dents mucronées - aristées, spinuleuses, conniventes ; rachis chargé d'écailles d'un roux pâle et de même couleur. — Juin-septembre. — Bois humides, marais. A. C.

Var. **dilatatum** Swartz (*A. dilatée*). Se distingue aux écailles du rachis qui sont bicolores, noirâtres au milieu, rousses aux bords ; aux segments des frondes plans ou convexes en dessus, à bords souvent courbés en dessous. *Indiquée par Desportes dans la Mayenne, d'après Michelin.* Laval : forêt de Concise (*Boreau*).

D. G. — Europe; Himalaya, Mandchourie; Sitcha; sud de l'Amérique.

XCII^e Fam. ÉQUISÉTACÉES

Plantes vivaces, sans feuilles, à rhizome souterrain allongé, souvent rameux; tiges cylindriques sillonnées, articulées, fistuleuses, nues ou pourvues de rameaux filiformes articulés et verticillés; nœuds des tiges munis de gaînes membraneuses dentées ; fructification terminale en épi ; sporanges sessiles, rangés en cercle à la face interne de réceptacles écailleux ressemblant à des clous et groupés en verticilles rapprochés.

G. **EQUISETUM** Linné. — *Prêle* ou *Queue-de-cheval.* — Caractères de la famille.

1	Tiges nues, ordinairement fertiles	2.
	Tiges à rameaux verticillés	4.
2	Tiges vertes	*E. limosum.*
	Tiges blanchâtres ou roussâtres	3.
3	Gaînes à 8-12 dents	*E. arvense.*
	Gaînes à 20-30 dents	*E. eburneum.*
4	Tiges fertiles	5.
	Tiges stériles	6.
5	Tige lisse, assez grosse ; rameaux pentagones	*E. limosum.*
	Tige anguleuse, grêle; rameaux tétragones	*E. palustre.*
6	Tiges d'un blanc d'ivoire	*E. eburneum.*
	Tiges vertes	7.
7	Tige lisse	*E. limosum.*
	Tige anguleuse, rude	8.
8	Gaîne plus longue que le 1er entre-nœud des rameaux	*E. palustre.*
	Gaîne plus courte que le 1er entre-nœud des rameaux	*E. arvense.*

921. **E. limosum** Linné. — *P. des bourbiers.* — Tiges toutes semblables, vertes, à stries nombreuses, peu profondes; gaînes

appliquées, vertes à la base, à 10-20 dents linéaires-subulées, d'un brun foncé. — Mai-août. — Fossés, bords des mares et des étangs. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Sibérie; Amérique du Nord.

922. **E. arvense** Linné. — *P. des champs.* — Tiges de 2 sortes : les fertiles nues, paraissant avant les stériles; gaines lâches, ovoïdes campanulées, blanches dans leur partie soudée, à 8-12 dents très profondes, lancéolées-acuminées, brunes; tiges stériles vertes, fortement sillonnées, persistant durant tout l'été, rudes, pourvues de gaînes plus courtes que le premier entre-nœud des rameaux qui sont simples, non fistuleux, tétragones et fortement sillonnés. — Mars-avril. — Champs, lieux humides. C.

D. G. — Europe; Asie-Mineure, Himalaya, Sibérie, Chine, Japon; nord de l'Afrique; Amérique du Nord.

923. **E. eburneum** Roth (*E. telmateya* Ehrhard). — *P. d'ivoire.* — Tiges robustes de 2 sortes : les fertiles blanchâtres ou rougeâtres, nues, paraissant avant les stériles; gaînes lâches, campanulées, à 20-30 dents profondes, finement acuminées, brunâtres; tiges stériles d'un blanc d'ivoire, tardives, persistant durant tout l'été, à rameaux verts, longs, grêles, à 8-10 angles. — Mars-avril. — Lieux humides, bords des eaux, fossés. R. Marcillé, au Bois Rouillé (*Chédeau*).

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Sibérie; nord de l'Afrique, Açores, Canaries; nord-ouest de l'Amérique.

924. **E. palustre** Linné. — *P. des marais.* — Tiges toutes semblables, vertes, à 6-8 sillons profonds; rameaux tétragones, verticillés, étalés dressés; gaînes vertes, à 6 dents, rarement 8-12, lancéolées, brunes, bordées de blanc; rameaux supérieurs parfois terminés chacun par un épi. — Mai-août. — Fossés, marais, prés humides. C.

D. G. — Milieu et sud de l'Europe; Asie-Mineure, Songarie, Sibérie, Japon; Amérique du Nord.

XCIII[e] FAM. LYCOPODIACÉES

Plantes vivaces, à tige rameuse, dichotome, couchée, radicante à la base; feuilles très nombreuses, entières, sessiles, petites, persistantes, imbriquées sur plusieurs rangs; sporanges axillaires ou agglomérés en épis terminaux.

G. **LYCOPODIUM** Linné. — *Lycopode.* — Caractères de la famille.

1	Feuilles terminées par une soie..........................	*L. clavatum.*
	Feuilles sans soie terminale..................................	2.
2	Tige rampante; sporanges en épi distinct..........	*L. inundatum.*
	Tige dressée; sporanges non en épi distinct........	*L. selago.*

925. **L. clavatum** Linné. — *L. à massue.* — Tige allongée, rampante, émettant, à des intervalles assez écartés, une forte racine adventive; feuilles terminées par une longue soie blanchâtre ; sporanges disposés à l'aisselle de bractées jaunâtres, ovales aiguës, formant des épis ordinairement géminés au sommet d'un pédoncule muni de bractées espacées. — Juillet-septembre. — Bois humides, bruyères. R. Hardanges (*abbé Hachet*); Larchamps (*Dr Lambert*); Pré-en-Pail : au-dessus du champ de tir (*R. Ménager*).
D. G. — Milieu et nord de l'Europe; Altaï, sud-est de la Sibérie, Japon; Amérique du Nord.

926. **L. inundatum** Linné. — *L. des marais.* — Tige rampante, émettant des racines adventives rapprochées; feuilles non terminées par une soie; sporanges disposés à l'aisselle de bractées semblables aux feuilles, réunis en épi terminant un rameau dressé. — Juillet-septembre. — Bruyères humides ou tourbeuses. R. R. Laval : landes de la Croix-Bataille (*La Pylaie*); Aron : marais de Villette (*Rousseau*): Pré-en-Pail : à 5 kilomètres sur la route de Villaines (*Chédeau*).
D. G. — Milieu de l'Europe ; Amérique du Nord.

927. **L. selago** Linné. — *L. sélagine.* — Tige rameuse, formant touffe ; feuilles raides, lancéolées-linéaires, aiguës, mutiques, cachant la tige; sporanges disposés à l'aisselle des feuilles des rameaux. — Vivace. — Juin-septembre. — Landes, bruyères. R. R. R. Pré-en-Pail : à 5 kilomètres, près du mont des Avaloirs (*R. Ménager*).
D. G. — Europe.

XCIVe Fam. RHIZOCARPÉES

Plantes aquatiques vivaces, à rhizome filiforme rampant et radicant, portant des feuilles (*frondes*) et des sacs sporifères (*sporocarpes*) clos et globuleux.

G. **PILULARIA** Linné. — *Pilulaire.* — Frondes simples, filiformes-subulées, cylindriques et fasciculées, primitivement roulées en crosse ; sporocarpes coriaces, globuleux et sessiles à l'aisselle des frondes.

928. **P. globulifera** Linné. — *P. à globules.* — Rhizome filiforme, parfois nageant ; sporocarpes ou fruits globuleux, bruns, feutrés extérieurement; frondes courtes et dressées. — Vivace. — Juin-septembre. — Marais, landes humides, bords des étangs. R. Aron : Beaucoudray, fossés aquatiques autour de l'étang du Vieil-Aulnay (*Desportes*); Château-Gontier : marais, route d'Angers (*Duclaux*); étang de La Motte, dans la forêt de Valles (*L. Daniel*).
D. G. — Europe.

XCVe FAM. CHARACÉES

Cette famille n'appartenant pas aux cryptogames vasculaires, mais bien aux cryptogames cellulaires, nous nous bornons à donner la clef des espèces, avec les indications de localités et le degré de rareté de chaque plante.

Les Characées sont des plantes polymorphes. Les *Chara* croissent dans les eaux saumâtres ou calcaires et les *Nitella* dans les eaux siliceuses. Organes reproducteurs : les mâles (*anthéridies*) d'un beau rouge à maturité ; les femelles (*archégones*) verts, devenant noirs.

	Tige lisse, ordinairement transparente..................	NITELLA (I)
	Tige striée, ordinairement incrustée de calcaire........	CHARA (II)

G. I. **NITELLA** Agardh. — *Nitelle.* — Faux stigmate, surmontant les archégones, caduc, peu distinct.

1	Feuilles fourchues à 2-3 divisions terminales égales.................	2.
	Feuilles offrant, vers le milieu, des ramifications verticillées	*N. glomerata*
2	Plante dioique, d'un vert clair........................	*N. capitata.*
	Plante monoïque	3.
3	Ramifications terminales formées d'une cellule..........	*N. flexilis.*
	Ramifications terminales formées de 2 cellules......................	4.
4	Feuilles atteignant environ 1 millimètre de largeur.	*N. translucens.*
	Feuilles moins larges, en verticilles subglobuleux, mucilagineux.	*N. tenuissima.*

N. glomerata Desvaux. — *N. agglomérée.* — R. R. R. Marcillé : petit ruisseau à fond sablonneux.

N. capitata Agardh. — *N. capitée.* — R. R. R. Jublains : étang de Neuvillette (*Chédeau* et *Reverchon*).

N. flexilis Agardh. — *N. flexible.* — R. Petit ruisseau entre Mayenne et Saint-Georges-Buttavent (*Chédeau* et *Reverchon*) ; Pré-en-Pail (*abbé Letacq*).

N. translucens Agardh. — *N. transparente.* — A. R. Chemazé : fossés de l'étang desséché des Roserais (*Duclaux*).

N. tenuissima Kützing. — *N. grêle.* — R. R. R. Etang du Gué-de-Selle.

G. II. **CHARA** Vaillant. — *Charagne.* — Faux stigmate, surmontant les archégones, persistant et très distinct.

1	Tige robuste, épineuse au moins dans le haut	*C. hispida.*
	Tige grêle, à épines nulles ou peu nombreuses	2.
2	Tiges vertes sans épines.....................	*C. fragilis.*
	Tiges grisâtres, épineuses au sommet.................	*C. fœtida.*

C. hispida Linné. — *C. rude.* — A. C.

C. fragilis Desvaux. — *C. fragile.* — C.

C. fœtida Braun. — *C. fétide.* — C. Très variable.

Les espèces de cette famille se trouvent dans les fossés, mares et étangs, où elles fructifient de mai à septembre.

ESPÈCES EXCLUES

Spiræa hypericifolia de Candolle. — Ce petit arbrisseau touffu, à feuilles simples, signalé à Laval, à l'extrémité sud du coteau schisteux bordant la route de Changé, sur la rive droite, n'y est représenté que par quelques touffes. Il provient, ainsi que l'a reconnu M. Mercier qui l'y a signalé, d'un jardin qui existait autrefois en contre-bas de la station. — *A exclure.*

Iberis amara Linné. — Vieux murs à Laval et au cimetière d'Avenières. Ce n'est pas sa station naturelle. L'*Iberis* se distingue du *Lepidium* par les 2 pétales extérieurs de la corolle plus grands. — *A revoir.*

Teucrium montanum Linné. — Indiqué de mémoire à Saulges, par M. Monguillon. Se distingue par ses feuilles entières. — *A vérifier.*

Carex umbrosa Hoppe. — Voisin du *C. pilulifera* ; s'en distingue par son épi mâle en massue ou obtus au sommet. Boreau l'indique vaguement aux environs de Laval. — *A rechercher.*

Carex fulva Goodnough. — Simple variation, à souche assez fortement gazonnante, à capsules jaunâtres, avortées, du *C. hornschuchiana* et comme lui assez rare. — *A rattacher au type.*

Nombre total des espèces renfermées dans cette Flore : 1.000

OMISSIONS

Page 23, au bas de la page, ajouter :

G. II. **CHELIDONIUM** Tournefort. — *Chélidoine.* — Capsule à 2 valves.

C. majus Linné. — *C. Eclaire* ou *Herbe aux verrues.* — Fleurs jaunes, sur des pédicelles inégaux; tiges dressées, rameuses, à suc jaune orangé, très âcre; feuilles minces, glauques en dessous, à segments larges et lobés-crénelés. — Vivace. — Avril-septembre. — Haies, décombres, murailles. C.
D. G. — Europe moyenne ; Sibérie, Japon.

Page 204, après *Sparganium minimum*, ajouter :

G. II. **TYPHA** Linné. — *Massette* ou *Quenouille.* — Fruits entourés de poils nombreux formant duvet.

Epi mâle et épi femelle distants..................	*T. angustifolia.*
Epi mâle et épi femelle contigus......................	*T. latifolia.*

T. angustifolia Linné. — *M. à feuilles étroites.* — Epi mâle et épi femelle distants ; épi femelle roux ; feuilles vertes, un peu en gouttière. — Vivace. — Juin-Juillet. — Étangs, fossés, bords des rivières. A. C.
D. G. — Europe ; Syrie ; Afrique ; Amérique du nord.

T. latifolia Linné. — *M. à larges feuilles.* — Épi mâle et épi femelle contigus ou très rapprochés ; épi femelle d'un brun noir ; feuilles planes, glaucescentes. — Vivace. — Juin-juillet. — Etangs, marais, bords des rivières. A. C.
D. G. — Europe ; Asie-Mineure, Songarie, Sibérie ; Egypte, Abyssinie, Amérique du Nord.

ERRATUM

Page 148, clef des *Mentha*, accolade 2, n° de renvoi, au lieu de : 4, lire : 3.

TABLE ALPHABÉTIQUE

Les noms des familles sont imprimés en caractères **gras**, les noms des genres en caractères ordinaires et les noms vulgaires en *italiques*.

LE MANS. — TYP. ED. MONNOYER

Librairie Edm. MONNOYER, 12, place des Jacobins, Le Mans (Sartl

Et Aug. GOUPIL, quai Jean-Fouquet (Vieux-Pont) à Laval (Mayenne)

OUVRAGES DU MÊME AUTEUR :

Voix d'Outre-Mer, 1889, 1 vol. in 8° avec portrait de l'auteur..... 1 fr.

Constance Chlore, 1 vol. in-8°.. 1

Le dernier des Rabodanges, 1 vol. in-8°.......................... 1

Espèces communes à la France et à l'Inde, 1 brochure in-8°, 8 pages 0

Les Palmiers, 1 broch. in-8°, illustrée de 9 gravures.................. 1

Voyage d'un botaniste aux Indes...................................... 1

Les plantes curieuses, utiles et médicinales de l'Inde........ 1

Les Onothéracées, ouvrage publié par fascicules avec le concours et la collaboration des membres de *l'Academie internationale de Géographie botanique*. Trois fascicules ont déjà paru. Le fascicule....... 3

D'importantes et nombreuses notes ainsi que des travaux ou mém res ont en outre paru dans divers Recueils périodiques et scientifiques tels q *Cosmos, Revue Scientifique, Naturaliste, Journal de botanique, Bulletin de Société botanique de France, Bulletin de la Société geologique de Fra Bulletin de la Societé d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, Re végetal, Revue scientifique du Limousin, Journal of the Bombay natural hist Society* et principalement dans le *Monde des Plantes*.

Citons entre autres :

Les Palmiers monstres de l'Inde. — La Flore de l'Inde dans ses rapports ave Flore de France. — Plantes à acclimater en France. — Les Races de l'In — Voyages dans l'Inde. — Géologie de l'Inde française. -- Les terrains d'al vion à Pondichéry.

Le Monde des Plantes. Revue illustrée, bi mensuelle et internationale Botanique pure, appliquée et récréative, fondée en 1891, paraissant le 1er et 15 de chaque mois. Un an : 6 francs. Directeur : H. Léveillé.

Dans cette Revue sera publié régulièrement le résultat des recherches ultérieu concernant la Flore de la Mayenne.

Historiettes et Petits Riens, par M. J. Baulez, gracieux recueil de cha mantes histoires, 1 vol. in-18 de 552 pages................................ 3 fr.

